

- 40 Vorrichtungen zur Entzündung von Zündhölzern, Reibflächenanordnung (Reibmasse 78 b, 3) und Halter für brennende Zündhölzer
- 41 ⁰¹ Zündholzschachtel als Standgerät (44 b, 32)
- ⁰² Behälter für Zündhölzer oder Zündholzschachteln als Wandgerät
- 42 Verschlüsse für Zündholzbehälter sowie für Zigarren- u. dgl. Taschen (44 b, 25, 26; 11 e, 2; 33 b, 4, 13)
- 43 Zündbandfeuerzeuge
- 44 Cereisen-, Lunten- und ähnliche Feuerzeuge und deren Windschutzvorrichtungen (44 b, 15 ⁰¹, 39 ⁰²; 64 c, 44 ⁰²; 78 e, 2; 78 f)
- 45 Cereisenfeuerzeuge mit Springdeckel
- 46 Cereisenfeuerzeuge mit abnehmbarem Deckel
- 47 Cereisenfeuerzeuge mit teleskopartig verschiebbaren Teilen
- 48 Cereisenfeuerzeuge mit Fackel
- 49 Cereisenfeuerzeuge und Luntenfeuerzeuge mit Reibrad (44 b, 45—57)
- 50 Cereisenstreich- oder -schlagfeuerzeuge außer 44 b, 48
- 51 Feuersteinbefestigung für Cereisenfeuerzeuge
- 52 Feuerzeuge mit losen Pillen und Platinmohrfeuerzeuge
- 53 Zigarrenanzünder allgemein außer 44 b, 43—52)
- 54 Elektrische Zigarrenanzünder mit Funkenzündung (78 e, 3)
- 55 Elektrische Zigarrenanzünder mit Glimmzündung (21 h, 2)
- 56 Elektrische Zigarrenanzünder mit Lichtbogenzündung
- 57 Elektrische Zigarrenanzünder als Taschengerat (44 b 54—56)

Klasse 45 Land- und Forstwirtschaft, Gärtnerei, Weinbau und Obstkultur, Molkerei, Tierzucht und -pflege, Tierfang und -vertilgung, Hufbeschlagn

45 a Bodenbearbeitung

45 a

Handgeräte zur Bodenbearbeitung

- 1 Handhacken zur Bodenbearbeitung (Herstellung aus Blech 7 c, 41; Walzen von Hacken 7 f, 3)
- 2 Handgeräte zum Ausreißen von Unkraut (Geräte zum Vertilgen von Unkraut durch Dampf, chem. Mittel usw. 45 k, 4 ⁵³)
- 4 Schaufeln und Spaten zur Bodenbearbeitung (7 c, 41; 7 f, 3; 69, 23)
- 5 Verschiedene Handgeräte zur Bodenbearbeitung sowie Teile, welche für verschiedene Handgeräte passen

Pflüge

- 6 ⁰¹ Teile von Gespannpflügen (45 a, 38; Walzen von Pflugscharen 7 f, 3)
- ⁵⁰ Transportkarren für Pflüge
- 7 Gespannpflüge mit Vordergestell
- 8 Stellvorrichtungen für Schwingpflüge
- 9 Stell- und Anhebevorrichtungen für Räderpflüge im allgemeinen
- 10 Stell- und Anhebevorrichtungen für Räderpflüge nach Ventzki
- 11 Untergrundpflüge und Tiefkulturpflüge
- 12 Pflüge mit rotierendem Schar und Streichblech
- 13 Kehrpflüge für eine Furche
- 14 Kehrpflüge für mehrere Furchen
- 15 Pflüge mit Hand- und Fußantrieb
- 16 Pflüge mit Düngereinlegern, Schollenzerkleinerern, Eggen usw. (45 a, 39)
- 17 Häufelpflüge (45 b, 8)
- 18 Weinbergspflüge
- 19 Jätzpflüge und Pflüge mit Vorrichtungen zum Vernichten von Unkraut und Schädlingen (45 k, 4 ⁵³; 45 a, 50)
- 20 ⁰¹ Einfache Grabenpflüge mit Scharen
- ⁰² Grabenziehgeräte mit umlaufenden Werkzeugen
- ⁰³ Grabenziehgeräte mit baggerartigen Werkzeugen
- ⁰⁴ Drainagegeräte mit unter dem Boden vorwärtsgezogenen Werkzeugen, Maulwurfspflüge
- ⁰⁵ Sondergeräte und -maschinen zur Förderung von unter Tag liegenden, landwirtschaftlich nutzbaren Bodenschichten wie Mergel, Blausand, Kuhlerde
- ⁰⁶ Einrichtungen zum Verteilen von unter Tag liegenden Nutzsichten über den Acker
- ¹⁰ Forstpflüge
- ¹¹ Einrichtungen an Forstpflügen wie Stubbenabweiser u. dgl.

- 21 Motorpflüge allgemein, Motorscharpflüge, Gelenkpflüge
- 22 Motorzugwagen für Feldgeräte und -gefährte mit Rädern, mit Greifspaten besetzten Lauf- oder Gleisketten und mit Schiebesperren (63 c, 30—32)
- 23 Motortrapppflüge
- 24 ⁰¹ Anhängerpflüge für Schlepper bzw. Motorzugwagen
- ⁰² Kupplungseinrichtungen zum Anhängen von Anhängerpflügen und anderen landwirtschaftlichen Geräten, besonders solche größerer Arbeitsbreite, an Schlepper
- 25 Motorkipp- und -kehrpflüge
- 26 Motorpflüge mit Windeeinrichtung, um auch als Seilpflüge ziehend oder sich am Seil entlangwindend arbeiten zu können (Winden zum Stubbenroden 45 f, 18)
- 27 Kleinmotorpflüge
- 28 Motorpflüge mit umlaufenden Werkzeugen, Bodenfräsen
- 29 Motorpflüge mit schwingenden, grabend oder stechend wirkenden Werkzeugen
- 30 Seilzugmaschinen, Ein- und Zweimaschinensysteme
- 31 Ankerwagen sowie feststehende Ankerpfähle und -schienen für Seilpflüge
- 32 Elektrische Pflüge und andere elektromotorisch bewegte Bodenbearbeitungsmaschinen
- 33 Kipppflüge für Seilmaschinensysteme
- 34 Umwende- und Kipppflüge für Seilmaschinensysteme
- 35 Greiferräder für Motorpflüge und landwirtschaftliche Zugmaschinen, auch mit verstellbaren Greifern (63 d, 22 ⁰¹—22 ⁰³; 63 c, 29 ⁰¹)
- 36 Vorrichtungen zum Ausheben und Einsetzen der Bodenbearbeitungswerkzeuge an Motorpflügen und an von Schleppern gezogenen Pflügen, bei denen die Aushebung durch den Pflugführer nur eingeleitet, nicht aber durch Muskelkraft ausgeführt wird
- 37 Steuerungs- und Spurhaltevorrichtungen für motorisch bewegte Bodenbearbeitungsmaschinen
- 38 Bei übergroßen Widerständen nachgebende Pflugschare, auch mit Einrichtung zur Beeinflussung und Stillsetzung des Motors
- 39 Kombinierte motorisch betriebene Bodenbearbeitungs- und -bestellungsgeräte (45 b, 13)
- 40 Sonderausführungen von Antrieben, Getrieben, Staubschutzeinrichtungen usw. für landwirtschaftliche Motorzugwagen oder Motorgeräte

Eggen

- 41 Eggen mit festem Rahmen
- 42 Gelenk- und Gliedereggen
- 43 Rotierende Eggen und rotierende Grubber (45 a, 28)

Weitere Bodenbearbeitungsgeräte und -maschinen

- 44 Grubber und Kultivatoren
- 45 Schollenbrecher außer 45 a, 48, auch Sprengen des Bodens zur Bodenbearbeitung (45 f, 18)
- 46 Schleifen und Schlichten zur Ackerbearbeitung (19 c, 10; Verreiben von Fladen 45 b, 6 ²⁰)
- 47 Steinsammler
- 48 Walzen zur Bodenbearbeitung
- 49 ⁰¹ Geräte zum Wiesenbau, Wiesenritzer
- ³⁰ Rasenziegelschneider (Rasenkantenschnider 45 f, 4 ⁰⁵)

Jät- und Hackmaschinen

- 50 Jätmaschinen (Maschinen zum Vertilgen von Unkraut durch Dampf, chem. Mittel usw. 45 k, 4 ⁵³)
- 51 Hackmaschinen mit Messern an Schwinghebeln oder Parallelogrammführungen
- 52 Steuerungen für Hackmaschinen, Düngerstreuer und Drillmaschinen (45 a, 37)
- 53 Hackmaschinen mit schwingend-bewegten Hackmessern, auch zum Auslichten
- 54 Hackmaschinen mit umlaufenden Hackmessern, auch zum Auslichten

Be- und Entwässerung

- 55 Be- und Entwässerung des Bodens für landwirtschaftliche Zwecke (85 d, 1; Grabenpflüge und -maschinen 45 a, 20; in Gärten und Treibhäusern 45 f, 9 ⁰⁸; Bewässern über dem Boden, Regenanlagen 45 f, 22—25)

45 b Säen und Düngen**45 b****Vorbereitung des Samens und des Saatbeets, Handgeräte**

- 1 ⁰¹ Vorbereitung des Samens zum Säen (45 f, 5), auch Keimapparate (53 g, 4; 6 a, 10), Säbänder, Samenstreifen, Inkrustieren (Inkrustierlösungen 16; Stimulationsmittel 45 l, 4 ⁰⁴)
- 50 Beizen des Saatguts (Beizmittel 45 l, 4)
- 2 Stalldünger- und Jauchebereitungsanlagen, z. B. -gruben, Gärstätten
- 3 Handsä- und -düngenvorrichtungen
- 4 Pflüge mit Sä- und Düngenvorrichtungen (45 b, 25) außer 45 a, 16
- 5 Verteilvorrichtungen für Jauche, Jauchefässer und Jauchesprenghwagen, Jauchedrillschare (19 b, 4; Verregnen von Jauche 45 f, 22—25)
- 6 ⁰¹ Stalldüngerstreuer
- 10 Auflader für Stalldünger (Hängebahnen 19 a, 23; Auflader allgemein 81 e; 35 b)
- 20 Fortschaffen und Verteilen von Stalldünger, Mistgabeln (45 c, 2), Dünger- und Fladenverreiber (45 a, 42, 46)
- 7 Handgeräte zum Herstellen und Bedecken von Pflanzfurchen und Pflanzlöchern (Handgeräte zum Umpflanzen 45 f, 20)
- 8 Maschinen zum Herstellen und Bedecken von Rillen und Furchen zum Säen und Düngen (45 a, 17)
- 9 Maschinen zum Herstellen und Bedecken von Pflanzlöchern (45 a, 17)

Sämaschinen

- 10 Säverfahren, Breitsä- und Drillmaschinen allgemein (Steuerungen 45 a, 52)
- 11 Einzelkornsämaschinen, auch mit Ansaugvorrichtungen
- 12 Sämaschinen mit Düngerstreuern verbunden
- 13 Motorsämaschinen und -düngerstreuer (45 a, 39; Anhängenvorrichtungen für Schlepperzug 45 a, 24)
- 14 Teile von Sämaschinen zur Saatleitung und Unterbringung der Saat
- 15 Verstellung des Saatkastens von Sämaschinen
- 16 Sämaschinen mit Schubrädern; Umschalter für Ober- und Unteraussaat
- 17 Sämaschinen mit Löffelrädern
- 18 Sämaschinen mit Schöpfrädern
- 19 Sämaschinen mit anderen Verteilern wie Bürsten, Rheidt'schen Scheiben, Schnecken, Schiebern außer 45 b, 34
- 20 Dibbelmaschinen im allgemeinen außer 45 b, 11—19

Kartoffellegmaschinen

- 21 Kartoffellegmaschinen im allgemeinen
- 22 Kartoffellegmaschinen mit Becherketten oder Schöpfrädern
- 23 Kartoffellegmaschinen mit Aufspießern oder Festklemmern
- 24 Kartoffellegmaschinen mit verschiedenen Verteilern wie Klappen, Schnecken, waagerechten Drehscheiben
- 25 Anordnung von Kartoffellegmaschinen auf Pflügen (45 b, 4)

Umpflanzmaschinen

- 26 ⁰¹ Maschinen zum Einsetzen von Saatzpflanzen (Gartenumpflanzung, Handgeräte 45 f, 20)
- 10 Maschinen zum Tiefersetzen, Verschieben, Andrücken usw. von stehenden Saatzpflanzen
- 50 Maschinen zum Pflanzen von Zuckerrohr usw.

Düngerstreuer (19 b)

- 27 Düngerstreuern und Düngerstreuer im allgemeinen (45 b, 12, 13), Ausstreuern mittels Gebläses (Düngeverfahren 45 l, 2; Steuerungen 45 a, 52)
- 28 Düngerstreuer mit einfachen Streuschlitzen, sogenannte Schlitzmaschinen
- 29 Düngerstreuer mit Schiebern oder Rührern im Schlitz
- 30 Düngerstreuer mit sich hin- und herbewegenden Schiebern
- 31 Düngerstreuer mit beweglichen Kastenteilen
- 32 Düngerstreuer, bei denen der Dünger aus dem Kasten hinausgetragen wird, z. B. durch Walzen
- 33 ⁰¹ Düngerstreuer, bei denen der Dünger aus dem Kasten hinausgeschoben wird
- 10 Kettendüngerstreuer
- 34 Düngerstreuer und Sämaschinen mit Schleuderrädern (45 b, 3)

45 c

45 c Ernten

Erntehandgeräte

Rechen zum Ernten

- 1⁰¹ mit fest mit dem Haupt verbundenen Zinken
- 02 mit verstellbarem Haupt
- 03 mit besonders gestalteten und befestigten Zinken
- 04 mit auswechselbaren Zinken
- 05 vereinigt mit Abstreifern, Greifern oder Sammlern sowie mit Gabeln und anderen Werkzeugen

Gabeln, z. B. Heu- und Strohgabeln zum Ernten (Mistgabeln 45 b, 6²⁰)

- 2⁰¹ mit fest mit dem Stielhalter verbundenen Zinken
- 02 mit auswechselbaren Zinken
- 03 vereinigt mit Abstreifern, Greifern oder anderen Werkzeugen
- 04 Handgriffe und sonstige Einzelheiten

Sensen und Sicheln, Erntemesser (Herstellung 7 c, 42; 7 f, 5)

- 3⁰¹ mit einfacher Befestigung des Blattes durch Schraubenbolzen, Ring od. dgl.
- 02 mit Befestigung durch Exzenterhebel
- 03 mit in mehreren Richtungen verstellbarem Blatt
- 04 Handgriffe, Sensenkörbe, Schutzvorrichtungen und sonstige Zubehörteile
- 10 Sicheln
- 20 Messer zum Ernten

Dangelvorrichtungen für Sensen, Sicheln u. dgl.

- 4⁰¹ mit Schlag- oder Klopfwerkzeugen
- 02 mit Druckbacken
- 03 mit Druckwalzen oder -scheiben
- 04 Einzelheiten, insbesondere Dangelstöcke, Sensenführungen mit und ohne selbsttätigen Vorschub
- 10 Wetzsteinbehälter (Wetzgeräte 67 c, 4)

Handgeräte

- 5⁰¹ zum Ausheben von Rüben, Kartoffeln und anderen Wurzelfrüchten
- 02 zum Transport von Wurzelfrüchten
- 03 zum Köpfen von Wurzelfrüchten

Kartoffelerntemaschinen

6 Kartoffelrodepflüge

Kartoffelerntemaschinen mit Schar und daran sich anschließendem Siebrost ohne Förder-
vorrichtung

- 7⁰¹ mit feststehendem Rost
- 02 mit beweglichem oder gerütteltem Rost

Kartoffelerntemaschinen mit Rost und Fördervorrichtung

- 8 über dem Rost
- 9 unter dem Rost

Kartoffelerntemaschinen mit Sieb- und Zerkrümelungsvorrichtung

- 10⁰¹ mit Walzen- oder Scheibenrost
- 02 mit schüttlerartig bewegtem Rost
- 03 mit von oben auf den Kartoffeldamm wirkendem Zerkrümeler

Kartoffelerntemaschinen mit an das Schar anschließendem Förderband oder -kette

- 11⁰¹ mit glattem Förderband, Latten- oder Rechenband
- 02 mit Siebband, Wanderrost
- 03 mit Becherwerk
- 04 mit mehreren übereinander- oder ineinanderliegenden Bändern

Kartoffelerntemaschinen

- 12⁰¹ mit Siebtrommel ohne Förderschnecke
- 02 mit Siebtrommel mit Schnecke oder Schneckengängen
- 03 mit mehreren zusammenarbeitenden Siebtrommeln

Kartoffelerntemaschinen mit in senkrecht zur Fahrtrichtung liegender Ebene umlaufendem Wurfwerk

- 13 01 mit Wurfrad oder -trommel
- 02 mit Wurfzinkenkette
- 03 Fang- und Ablegevorrichtungen für die Kartoffeln

Kartoffelerntemaschinen mit annähernd waagerechter Ebene umlaufendem Wurfwerk

- 14 01 mit einem Siebrad
- 02 mit mehreren, im Winkel zueinanderliegenden Sieb- oder Scheibenrädern
- 03 mit Siebzinkenkette
- 15 Kartoffelerntemaschinen mit um eine quer zur Fahrtrichtung liegende waagerechte Achse umlaufendem Wurfrad oder -trommel

Kartoffelerntemaschinen mit besonderen Grabvorrichtungen

- 16 01 mit auf- und niederbewegten Grabwerkzeugen
- 02 mit umlaufenden Grab- oder Greifwerkzeugen, auch Auflesemaschinen
- 20 Kartoffelerntemaschinen besonderer Bauart, insbesondere kombiniert mit Drill- oder Pflanzmaschinen, Heuwendern usw.
- 17 01 Kraut- und Steinentfernvorrichtungen (45 e, 20 08)
- 02 Sammelvorrichtungen auch in Verbindung mit einer Waage
- 03 Besondere Sieb- und Reinigungsvorrichtungen
- 04 Antriebsvorrichtungen, insbesondere motorische; Ausrückvorrichtungen sowie Heb- und Senkvorrichtungen für die Arbeitswerkzeuge
- 10 Sonstige nicht genannte Einzelheiten

Erntemaschinen für Rüben und andere Wurzel- und Erdfrüchte

Rübenerntemaschinen

- 18 01 mit feststehenden Aushebwerkzeugen
- 02 mit bewegten oder umlaufenden Aushebwerkzeugen
- 03 Sammel- und Ablegevorrichtungen und sonstige Einzelheiten
- 50 Maschinen zum Ernten von Erdnüssen, Zwiebeln, Zichorien u. dgl.

Köpfmaschinen

- 19 01 für noch fest im Boden sitzende Rüben
- 02 für bereits an- oder ausgehobene Rüben
- 03 Sammel- und Ablegevorrichtungen für das Kraut, Schutzvorrichtungen gegen Beschädigung des Krautes und sonstige Einzelheiten

Erntemaschinen für Halmfrüchte

Mähmaschinen ohne Ablegevorrichtungen mit hin- und hergehenden Messern

- 20 01 Grasmäher
- 02 Messerantrieb für Grasmäher, Kurbelscheiben, Nockenscheiben, Schwinghebel
- 03 Aufzugvorrichtungen für den Fingerbalken von Hand, vom Laufrad
- 04 Einstellvorrichtungen für den Fingerbalken
- 05 Ausrücker für den Messerantrieb beim Anheben des Fingerbalkens
- 06 Rechts- und linksschneidende Mähmaschinen
- 07 Vorschneider-Mähmaschinen (45 c, 26 30)
- 10 Mähmaschinen außer nach 45 c, 20 01—20 07, auch vereinigt mit anderen Landmaschinen wie Rechen, Wendern, Zettmaschinen, Pflügen, Eggen

Mähmaschinen mit Ablegevorrichtung

- 21 01 Getreidemäher
- 02 Getreidemäher mit Kippmulde
- 03 Ablegevorrichtungen für aufrechtstehende Halme (45 c, 24 05, 29 03)
- 04 Rechen-Ablegevorrichtungen, um aufrechte Achse umlaufend
- 05 Haspel-Ablegevorrichtungen
- 06 Umlegbare, verstellbare Haspel
- 07 Bandhaspel
- 08 Schwingende Haspel, Gabelablegevorrichtungen
- 09 Blashaspel
- 10 Garbenbandausleger (45 c, 29 10)

Schneidwerke für Mähmaschinen

- 22 01 Schneidwerke mit hin- und hergehenden Messern
- 02 Messer, Gegenmesser

- 22 03 Messer-Führungen
- 04 Messer-Andrücken
- 05 Finger
- 06 Fingerbalken
- 10 Schneidwerke mit waagrecht umlaufenden Messern
- 11 Schraubenförmig umlaufende Messer (Trommelmesser für Rasenmäher 45 c, 25)
- 12 Schwingende Messer
- 13 Band- und Kettenmesser
- 14 Schneidwerke außer 45 c, 22 01—22 13
- 23 01 Ährenheber
- 02 Stabheber für Lagergetreide nebst Getriebe
- 03 Ährenheber als Bahnräumer für Räder
- 10 Getreide-Abteiler
- 20 Tierschutzvorrichtungen

- In Getreidemäher umwandelbare Grasmäher
- 24 01 Grasmäher mit ansetzbarer Getreideablegevorrichtung, Anhaubleche, Ablegerechen
- 02 Fördertücher als Ablegevorrichtungen
- 03 Schwenkbare Tische als Ablegevorrichtungen
- 04 Kipproste als Ablegevorrichtungen
- 05 Ablegevorrichtungen für aufrechtstehende Halme (45 c, 21 03, 29 03)

- Rasenmäher, auch -schermaschinen
- 25 01 mit Trommelmesser
- 02 mit hin- und hergehendem Schneidwerk (45 c, 22 01—22 06)
- 03 mit Schneidwerk für Handantrieb (Rasenscheren, Heckenscheren 45 f, 4 02, 4 05)
- 04 mit anderen Schneidwerken, z. B. mit mehreren Schneidwerken, fingerlosen Schneidwerken
- 05 Rasenkantenmäher (Rasenkantenschneider 45 f, 4 05)
- 06 Zuführung, Anlegen des Schneidguts
- 07 Ablegevorrichtungen (45 c, 21, 24; Rasenkehrmaschinen 45 f, 4 05)
- 08 Einzelheiten an Rasenmähern

- Motormäher
- 26 01 mit Handführung
- 05 Motorrasenmäher mit umlaufendem Trommelmesser
- 10 Motorgrasmäher mit seitlichem Fingerbalken
- 15 Motorgetreidemäher mit seitlichem Fingerbalken
- 20 Motorbindemäher mit eingebautem Motor
- 30 Motor-Vorschneider, auch mit Binder (Motormähdrescher 45 c, 28)
- 40 Motorantrieb für Schneidwerk, Ausrückvorrichtungen beim Auftreffen auf Hindernisse
- 41 Elektrischer Antrieb für umlaufende Messer
- 42 Elektrischer Antrieb für hin- und hergehende Messer
- 50 Mähansätze für Kraftfahrzeuge
- 60 Mähmaschinen für Kraftfahrzeuge, Zapfwellenantrieb
- 65 Mähmaschinen-Staffel, auch Rasenmäher
- 27 01 Ährenköpfer
- 10 Erntemaschinen mit festem Messer, Stengelschneider
- 20 Grassamen-Erntemaschinen
- 30 Flachserntemaschinen, Raufmaschinen
- 40 Schilfschneider, Schilfmäher
- 50 Zuckerrohr-Erntemaschinen
- 60 Mais-Erntemaschinen
- 71 Baumwoll-Erntemaschinen mit Gebläse
- 72 Baumwoll-Erntemaschinen mit Greifern
- 80 Andere Erntemaschinen außer 45 c, 27 01—27 72, z. B. für Reis, Tabak, Kaffee, Tee, Bohnen, Erbsen

- Mähdrescher (Dreschmaschinen 45 e, 2—11)
- 28 01 allgemein
- 05 für Drusch vom stehenden Halm
- 10 mit Ährenköpfe (45 c, 27 01)
- 20 mit eingebautem Motor
- 30 für Kraftfahrzeuge
- 50 Einzelheiten
- 80 Felddrescher mit Schwadaufnehmer

Bindemäher

- 29⁰¹ mit Draht- und Garnbindung
- ⁰² Tiefbinder
- ⁰³ mit Förderung der Halme in aufrecht stehender Lage (45 c, 21⁰³, 24⁰⁵)
- ¹⁰ mit Strohseilbildner (45 c, 21¹⁰)
- ²⁰ Garbenträger, Garbensammler
- ³⁰ Garbenaufsteller, Hockensetzer (45 c, 37²⁰)
- ⁴⁰ Selbständige Binder, auch zum Ansetzen an Mähmaschinen (Heubinder 45 c, 37¹⁰)
- 30 Knüpfer nebst Getriebe
- 31 Bindevorrichtungen, Packer, Nadeln
- 32⁰¹ Fördervorrichtungen für Bindemäher (81 e)
- ⁰² Fördertücher
- ⁰⁴ Kettenförderer
- ¹⁰ Ladevorrichtungen an Mähmaschinen (45 c, 37)
- 33⁰¹ Körnersammler für Mähmaschinen
- ⁰² Fahrgestelle, Rahmen, Rahmen-Einstellvorrichtungen (Fingerbalken-Einstellung 45 c, 20⁰³), Plattformen
- ⁰³ Garbenzähler
- ⁰⁴ Schärfvorrichtungen (67 a)
- ⁰⁵ Getriebe (45 c, 20⁰²; 47 h)
- ⁰⁶ Kupplungen (47 c); Bremsen (47 c, 17; 63 a, 45—54)
- ⁰⁷ Schmiervorrichtungen (47 e)
- ⁰⁸ Räder, Schmutzkratzer für Räder (63 d; Bahnräumer 45 c, 23)
- ¹⁰ Schubstangenverschlüsse, -verbindungen
- ¹¹ Kurbelzapfenlager für Schubstangen
- ²⁰ Verschiedene Einzelheiten außer 45 c, 33⁰¹—33¹¹, z. B. Wind- und Wetterschutz, Werkzeuge zum Herausziehen der Messer
- Anspannung
- 34⁰¹ Vorderkarren, auch mit Achsschenkelenkung (63 c)
- ⁰² Anspannungen
- ⁰³ Deichseln (63 a, 19—24)
- ⁰⁴ Deichselstützen, Deichselräder
- ⁰⁵ Vorrichtungen zur Verhinderung des Seitenzugs
- ⁰⁶ Förderkarren für Mähmaschinen
- ⁰⁷ Förderkarren für Rasenmäher

Heuwerbung

- 35⁰¹ Pferderechen, Korbauslösung von Hand, vom Rad, selbsttätig
- ⁰⁵ Fährbare Handrechen (45 c, 1)
- ⁰⁶ Schubrechen, Heuschleifen, auch Motorschleifen
- ¹⁰ Trommelschwadrechen
- 36⁰¹ Trommelheuwerder, Schwadwerder
- ⁰² Exzentersteuerung für Trommelheuwerder
- ¹⁰ Gabelheuwerder
- ²⁰ Heuwerder mit Rechentrommel, kombinierte Maschinen
- ³⁰ Andere Heuwerder, auch Zettmaschinen (45 c, 20¹⁰)

Heulader

- 37⁰¹ mit Aufnahmerechen, auch Schubrechen
- ⁰² ohne Rechen
- ⁰³ mit schwingenden Harken, Gabeln
- ⁰⁴ mit Schwadrechen
- ⁰⁵ mit Sauggebläse (81 e, 65)
- ⁰⁶ mit Ballenpresse
- ⁰⁷ andere außer 45 c, 37⁰¹—37⁰⁶
- ¹⁰ Heusammler mit Binder (45 c, 29⁴⁰)
- ²⁰ Heuhaufensetzer (Hockensetzer 45 c, 29³⁰)
- ³⁰ Garben- und Heuhaufenlader

45 d Göpel, auch Tretgöpel

45 d

- 1 Göpel, im allgemeinen
- 2 Zugvorrichtungen, Zugausgleicher, Anspann- und Peitschvorrichtungen an Göpeln (63 a, 21, 23, 42)

- 3 Sicherheitsvorrichtungen für Göpel
- 4 Transmissionen und Kupplungen für Göpel
- 5 Tretgöpel (46 e, 5, 6)

45 e**45 e Bearbeiten geernteter landwirtschaftlicher Erzeugnisse**

- 1⁰¹ Handgeräte zum Binden von Garben
- ⁰² Garbenbänder und Garbenbandverschlüsse
- ⁰³ Garbenpressen und Strohbandformer
- ⁰⁴ Garbenbinder
- ⁰⁵ Werkzeuge zum Schneiden von Stroh und zum Dreschen von Hand

Dreschmaschinen für Getreide (45 c, 28)

- 2⁰¹ mit einteiligem Strohschüttler (45 e, 7⁰¹)
- ⁰² mit mehrteiligem Strohschüttler (45 e, 7⁰²)
- ⁰³ mit mehreren hintereinander geschalteten Strohschüttlern
- ⁰⁴ mit Roll-, Rechen- und Trommelschüttler (45 e, 7⁰³, 7⁰⁴)
- ⁰⁵ ohne Strohschüttler
- Teile von Dreschmaschinen außer Dreschvorrichtung und Strohschüttler
- 3⁰¹ Antrieb, Bremsen und Lager
- ⁰² Entgranner (45 e, 21⁰¹)
- ⁰³ Reinigungsvorrichtungen (45 e, 12—18⁵⁰)
- ⁰⁴ Mechanische Fördervorrichtungen für Körner (81 e, 29)
- ⁰⁵ Luftförderer für Körner und Gebläse (81 e, 71—75)
- ⁰⁶ Zerkleinerungs- und Quetschvorrichtungen
- ⁰⁷ Köpfvorrichtungen
- ⁰⁸ Absack-, Zähl- und Wiegevorrichtungen (42 f, 19; 42 p, 5⁰¹; 81 a, 3⁰¹, 3¹⁰, 4)
- ⁰⁹ Vorrichtungen zur Körnerrückgewinnung
- ¹⁰ Vorrichtungen zur Ausgleichung von Bodenunebenheiten und Feststellvorrichtungen
- ¹¹ Unter 45 e, 3⁰¹—3¹⁰ nicht aufgeführte Teile
- 4⁰¹ Axialdreschmaschinen
- ⁰² Flegeldreschmaschinen
- ⁰³ Dreschmaschinen besonderer Bauart
- 5⁰¹ Garbenbinder für Dreschmaschinen
- ⁰² Ballenpressen für Dreschmaschinen (45 e, 23⁰¹—28)

Dreschvorrichtungen für Dreschmaschinen

- 6⁰¹ Dreschtrommeln mit Schlagleisten
- ⁰² Dreschtrommeln mit Stiften
- ⁰³ Einteilige Dreschkörbe
- ⁰⁴ Mehrteilige Dreschkörbe

Strohschüttler für Dreschmaschinen

- 7⁰¹ einteilige (45 e, 2⁰¹)
- ⁰² mehrteilige (45 e, 2⁰²)
- ⁰³ Rollschüttler (45 e, 2⁰⁴)
- ⁰⁴ Rechenschüttler, Trommelschüttler u. dgl. (45 e, 2⁰⁴)
- ⁰⁵ Belag für Strohschüttler und Kurzstrohsiebe (45 e, 14⁰¹)

Sicherheits- und Schutzvorrichtungen für Dreschmaschinen

- 10⁰¹ Einleger ohne Bandschneider
- ⁰² Einleger mit Bandschneider
- ⁰³ Teile von Einlegern
- ⁰⁴ Schutzvorrichtungen
- ⁰⁵ Entstaubungsvorrichtungen

Strohförderer für Dreschmaschinen

- 11⁰¹ Mechanische Förderer
- ⁰² Luftförderer

Reinigen und Sortieren von Getreide (50 a; d; 1 a; b)

- 12 Reinigungs- und Sortiermaschinen mit Flachsieben und Luftströmen (1 a, 28⁰¹—28¹⁰; 50 d, 7⁵⁰)
- 13 Reinigungs- und Sortiermaschinen mit Flachsieben ohne Luftströme (50 d, 3⁰¹—5³⁰)
- 14⁰¹ Flachsiebe (50 d, 3⁰¹—3³⁰)
- 50 Vorrichtungen zum Reinigen von Sieben (50 d, 6²⁰, 6³⁰)
- 15⁰¹ Reinigungs- und Sortiermaschinen mit umlaufenden Trommelsieben (50 d, 1)
- 50 Reinigungs- und Sortiermaschinen mit Trommelsieben und Bürsten oder Schlägern (50 d, 2)
- 16 Reinigungs- und Sortiermaschinen mit Zellentrommeln (Trieure)
- 17 Auslese- und Sortiermaschinen mit endlosen Bändern
- 18⁰¹ Auslese- und Sortiermaschinen mit Fliehkraftwirkung
- 10 Reinigen und Sortieren mittels eines Luftstromes
- 20 Reinigen und Sortieren mittels einer Flüssigkeit
- 30 Magnetische und elektrische Reinigung und Sortierung (1 b)
- 40 Schneckensortierer
- 50 Reinigungs- und Sortiermaschinen besonderer Bauart
- 19 Vorrichtung zum Auslesen von Steinen aus Getreide
- 10 Speisevorrichtungen für Reinigungs- und Sortiermaschinen (50 b, 5⁰¹, 5¹⁰)
- 20 Probenehmer (50 b, 5⁴⁰)

Reinigen und Sortieren von Erd- und Baumfrüchten

- 20⁰¹ Reinigungs- und Sortiermaschinen mit Flachsieben
- 02 Reinigungs- und Sortiermaschinen mit Trommelsieben
- 03 Reinigungs- und Sortiermaschinen mit Walzen
- 04 Reinigungs- und Sortiermaschinen mit endlosen Bändern, Seilen u. dgl., auch Lesebänder
- 05 Reinigen und Sortieren mittels eines Flüssigkeitsstromes (1 a, 5—7)
- 06 Sortieren nach dem Gewicht
- 07 Reinigen mittels Bürsten
- 08 Auslesen von Steinen (45 c, 17⁰¹)
- 09 Reinigungs- und Sortiervorrichtungen besonderer Bauart und für Gut außer Früchten, z. B. Heu, Häcksel
- 21⁰¹ Enthülsen von Getreide mittels Schlag- und Siebtrommeln (45 e, 3⁰²), Entsaamen von Mohnkapseln
- 02 Enthülsen von Getreide mittels Walzen
- 03 Teile von Enthülsern
- 10 Vorrichtungen zum Enthülsen und Zerkleinern von Mais
- 11 Teile von Maisenthülsern
- 12 Vorrichtungen zum Entkörnen von Mais (Rebler)
- 20 Dreschen von Palmfrüchten, Flachs, Lein, Mohn u. dgl.
- 21 Dreschen und Reiben von Klee
- 22 Dreschen und Entschoten von Bohnen und Erbsen
- 23 Dreschen und Enthülsen von Reis
- 30 Behandeln von Kaffee
- 31 Sortieren von Kaffee nach der Farbe (42 h, 34⁰⁶)
- 40 Behandeln von Tee
- 41 Teeroller
- 50 Pflücken und Behandlung von Hopfen (6 a, 11—13; 6 b, 14)
- 60 Zerkleinern und Kenntlichmachen von Getreide
- 70 Erhitzen und Zerstören der Keimfähigkeit von Getreide
- 80 Entfernen des Markes aus Stengeln
- 22⁰¹ Waschmaschinen für landwirtschaftliche Erzeugnisse (89 a, 1, 2)
- 02 Misch-, Wasch- und Trockenmaschinen für landwirtschaftliche Erzeugnisse
- 03 Waschen und Aufbrühen von Früchten

Ballenpressen

- 23⁰¹ Pressen mit Preßkasten
- 02 Kolbenpressen mit Kurbelantrieb
- 03 Kolbenpressen mit Antrieb durch Nocken, Seilzug usw.
- 04 Kolbenpressen mit Antrieb durch Spindel oder Zahnstange
- 05 Doppelseitige Pressen
- 06 Einzelheiten von Pressen
- 07 Pressen besonderer Art
- 24 Zuführen des Preßgutes
- 25 Zuführen des Bindemittels
- 26 Bindevorrichtungen

- 27 Teilbretter
- 28 Pressen mit endlosen Bändern, Walzen, Schnecken usw.

Aufbewahren von Feldfrüchten

- 29⁰¹ Mieten u. dgl.
- ⁰² Zudecken von Mieten
- ⁰³ Behälter u. dgl.
- ⁰⁴ Futtersilos (37 f, 2⁰²; 53 g, 5⁰¹)
- ⁰⁵ Schutzdächer
- ⁰⁶ Trockenscheunen u. dgl.
- ⁰⁷ Entlüftung von Diemen
- ⁰⁸ Trockengestelle usw.
- ⁰⁹ Aufstellen von Getreidepuppen
- Aufstapeln, Setzen von Diemen und Schobern
- ¹⁰ mittels einer auf einer schiefen Ebene bewegten Schaufel
- ¹¹ mittels einer auf einer schiefen Ebene bewegten Schubvorrichtung
- ¹² mittels einer endlosen Fördervorrichtung (81 e, 113)
- ¹³ mittels einer Wurfvorrichtung
- ¹⁴ mittels einer Kippschaufel
- ¹⁵ mittels eines Förderluftstromes
- ¹⁶ mittels Vorrichtungen von anderer Bauart

Auf- und Abladen, sowie Befördern von landwirtschaftlichen Erzeugnissen

- 30⁰¹ Kranartige Auf- und Abladevorrichtungen
- ⁰² Greiferartige Aufladevorrichtungen
- ⁰³ Heuschlingen
- ⁰⁴ Vorrichtungen zum Aufnehmen und Aufladen
- ⁰⁵ Kippen von Wagen
- ⁰⁶ Verteilen des Gutes über Scheunen
- ⁰⁷ Festhalten von Wagenladungen

Häckselmaschinen

- 32⁰¹ mit Messerscheibe
- ⁰² mit Messertrommel
- ⁰³ mit geradlinig bewegten Messern
- ⁰⁴ Streustrohschneider
- ⁰⁵ Zuführ- und Austragvorrichtungen, Gebläse
- 33⁰¹ Vorschub- und Andrückvorrichtungen, Preßdeckel
- ⁰² Antriebsvorrichtungen, Aus- und Umschalten des Antriebs
- ⁰³ Gestelle, Lager und sonstige Einzelheiten
- 34⁰¹ Sicherheitsvorrichtungen, auch Ausscheiden von Fremdkörpern, Bremsvorrichtungen
- ⁰² Häckselmischvorrichtungen

Zerkleinerungsmaschinen für Massenverarbeitung von Gemüse, Obst und Feldfrüchten (für die Hauswirtschaft und Großküchen 34 b)

- 35 mit umlaufenden Messertragscheiben
- 36⁰¹ mit einer oder mehreren Messertrommeln
- ¹⁰ mit umlaufenden Schneidwalzen
- 37⁰¹ mit schwingenden oder hin- und hergehenden Messern
- ¹⁰ Futterstampfer
- 38 Maschinen zum Schneiden in Würfelform
- 39⁰¹ Reibemaschinen
- Quetschmaschinen
- ⁰⁵ mit Walzen
- ⁰⁶ mit Quetschschnecken (allgemein 58 b, 9)
- ⁰⁷ mit Umlaufkörper und Gegenlage
- ⁰⁸ Durchtreibmaschinen
- ¹⁰ Zerkleinerungsmaschinen mit Einrichtung zur Saftgewinnung (Kochgefäße zur Saftgewinnung 34 l, 2⁰¹; Haushaltgeräte und -maschinen zur Saftgewinnung 34 b, 9, 10)
- ²⁰ Ölkuchenbrecher zur Verarbeitung für Futtermittel (Maschinen zum Zerteilen von Seife 23 f, 2; Brechen zur Hartzerkleinerung 50 c, 1, 4, 8, 17)

Maschinen zum Entsteinen von Früchten für Massenverarbeitung (Fruchtentkerner für einzelne Früchte 34 b, 11)

- 40 ⁰¹ mit Zuführungstrommel
- ⁰² mit endlosem Zuführungsband
- ⁰³ mit Zuführungstisch
- ⁰⁴ Maschinen zum Zerteilen und Entsteinen von Früchten
- 41 ⁰¹ Maschinen zum Entkernen von Früchten mit kleinen Kernen, z. B. Rosinen
- ⁰² Maschinen zum Entfernen der Kerngehäuse aus Früchten

- Maschinen zum Entkernen von Nüssen
- 42 ⁰¹ mit hin- und hergehenden, eine Druck- und Quetsch-, Schlag- oder Spaltwirkung ausübenden Werkzeugen
- ⁰² mit umlaufenden, eine Fliehkraftwirkung erteilenden Werkzeugen
- ⁰³ mit umlaufenden, eine Schlag- oder Schneidwirkung ausübenden Werkzeugen
- ⁰⁴ Maschinen zum Entfernen der fleischigen oder faserigen Hülle von Nüssen
- ⁰⁵ Maschinen zum Enthäuten von Nußkernen
- 43 Maschinen zum Auskernen von Früchten mit weicher Schale und weichen Kernen

Gemüse- und Fruchtschälmaschinen für Massenverarbeitung

- Schälmaschinen für Früchte
- 44 ⁰¹ mit Schälmessern
- ⁰² mit Reibwerkzeugen
- ⁰³ mit Reibflächen
- ⁰⁴ Antriebe, Sonstiges
- ¹⁰ Maschinen zum Trennen des Fleisches von den Schalen gekochter Kartoffeln
- ²⁰ Maschinen zum Schälen und Entfernen des Kerngehäuses von Früchten
- 45 ⁰¹ Maschinen zum Schälen von Spargel (34 b, 7 ⁰⁷)
- ⁰² Maschinen zum Entfasern und Schneiden grüner Bohnen

Maschinen für die sonstige Massenverarbeitung von Früchten

- 46 ⁰¹ Maschinen zum Entstielen, An- und Ausstechen, Abstreifen und Abbeeren von Früchten (34 b, 12), Abkeimen von Kartoffeln
- ⁰² Maschinen zum Rösten, Trocknen und Bleichen von Nüssen und anderen Früchten
- ⁰³ Einrichtungen zur sonstigen Behandlung, z. B. Zeichnen, Reifen, Polieren von Früchten (45 f, 6 ⁰⁵)
- 47 Krautabschneidevorrichtungen

45 f Gärtnerei, Gemüse-, Obst-, Wein- und Hopfenbau, Forstwesen, Regenanlagen

45 f

Garten- und Gemüsebau

- 1 Garten- und Gemüsebau, allgemein: Beeteinfassungen, Zaungeflecht, Schnürvorrichtungen, Spargelzucht und -geräte, Pilzzuchtvorrichtungen (Pilzkulturen, Zusammensetzung der Kulturböden 45 l, 2; Kompost zur Aufzucht von Pilzen 16; Kulturen von Gärungserregern 6 a, 14)
- 2 Okulieren
- 3 Pflanzentafeln
- 4 ⁰¹ Blumen- und Fruchtscheren, Präsentierscheren (45 f, 17)
- ⁰² Heckenscheren für Hand- und maschinellen Betrieb
- ⁰⁵ Rasenkantenschneider, Rasenscheren, Rasenkehrmaschinen, Geräte zur Pflege des Rasens, Gartenwalzen (45 a, 49; Rasenmäher 45 c, 25)
- ⁰⁷ Entfernen von Dornen an Blumen
- ⁰⁹ Pflanzlochbohrer (5 a, 21; 84 c; 5 c, 3; 45 b, 7)
- ²⁰ Gartengeräte sonstiger Art, auch Baumkratzer für Schädlingsbekämpfung

Botanik im allgemeinen, Behandlung von Pflanzen

- 5 ⁰¹ Kohlensäurebehandlung der Pflanzen (45 f, 11 ⁰⁴)
- ⁰² Elektrische und magnetische Einwirkung auf Pflanzen zur Förderung des Pflanzenwuchses (21 g, 16)
- ⁰⁵ Behandlung von Pflanzen zu besonderen Zwecken (Hilfsmittel für biologische Versuche 30 h, 14)
- ⁰⁷ Färben und Vorbereiten des Konservierens von Holz am lebenden Stamm (38 h, 2—5)
- ¹⁰ Abdeckungen für Kulturen und Vorrichtungen zum Auslegen der Abdeckungen (45 f, 11 ⁰¹)
- 6 ⁰¹ Kranz- und Straußbindevorrichtungen

- 6⁰³ Grundformen für Kränze u. dgl.; Blumenhalter
- ⁰⁵ Vorrichtungen zum Frischerhalten von Blumen (chemische Mittel 45 l, 1⁰³); Verfahren und Vorrichtungen, um Blumen und Früchte mit Zeichen zu versehen

Blumenzucht und Gemüsebau in Töpfen, Frühbeeten und Gewächshäusern

- 7⁰¹ Blumentöpfe und -kästen, Gläser zur Behandlung von Blumen, Blumenampeln, Halter für Blumentöpfe (34 f, 6⁰¹—6⁰³; Zierhüllen für Blumentöpfe 34 f, 6⁰⁴)
- ⁰³ Anzuchttöpfe, Pflanztöpfe, Ballenpressen
- ⁰⁵ Blumentopfuntersätze
- ⁰⁸ Reinigungsvorrichtungen für Blumentöpfe
- ¹⁰ Einfüllvorrichtungen für Blumentöpfe und Einpflanzvorrichtungen für Pflanzen in Töpfe
- 8 Stützen für Topfpflanzen und Gartengewächse, Erdbeerteller (45 f, 7⁰¹, 15⁰¹)
- 9⁰¹ Gewächs- und Treibhäuser, allgemein
- ⁰³ Zerleg- und fahrbare Treibhäuser (37 f, 4)
- ⁰⁴ Frühbeete und Fensterrahmen
- ⁰⁶ Schattendecken
- ⁰⁸ Heizungs-, Belüftungs- und Bewässerungsvorrichtungen für Treibhäuser, Frühbeete, Freilandkulturen (36 a; c)
- ¹⁵ Elektrische Heizungsanlagen für Frühbeete, Treibhäuser und Freilandkulturen
- 10 Vorrichtungen und Verfahren zum Beeinflussen des Wetters, auch Beseitigung natürlicher Nebel (Beseitigung künstlicher Nebel 62 c, 20⁰²; 65 a², 72; 72 g, 7⁰⁴; 61 b, 1⁰³)

Schutzvorrichtungen für Pflanzen

- 11⁰¹ Schutzvorrichtungen gegen Witterungseinflüsse (45 f, 5¹⁰)
- ⁰³ Heiz-, Räucher- und Vernebelungsvorrichtungen, Nebelerzeugung zum Schutz von Pflanzen gegen Frost (45 k, 4⁵⁰)
- ⁰⁴ Schutzvorrichtungen gegen Wild, Vögel, Ungeziefer (45 k, 5; Abschreckmittel 45 l, 3⁰⁸), gegen Eingriffe des Menschen; Schutzgitter für Bäume

Hopfen-, Wein- und Obstbau

- 12 Hopfen- und Weinbau, allgemein
- 13⁰¹ Spaliere für Hopfen, Wein, Obst
- ⁰² Geräte zum Aufhängen an Spalierdrähten, Bindevorrichtungen
- 14 Baumbänder (Leimringe 45 k, 2⁰⁵)
- 15⁰¹ Stützpfähle für Bäume, Rebstockpfähle; Geräte zum Eintreiben und Herausziehen von Stützpfählen (45 f, 8)
- ⁰⁵ Zweig- und Asthalter, Ausfüllen von Baumhöhlungen
- 16⁰¹ Obsterntegeräte: Obstpflücker mit und ohne Schneidvorrichtungen, von Hand zu Hand führenden Beerenpflücker, an der Hand zu befestigende Obst- und Beerenerntegeräte, Beerenpflückmaschinen, Auffangvorrichtungen an Bäumen, Aufzüge, Fangtücher, Körbe und Taschen zum Umhängen, Leitern (34 l, 23; 61 a, 1—4)
- ²⁰ Vorrichtungen zum Aufhängen von Obst
- 17 Baumscheren und -sägen zum Beschneiden und Ausästen (45 f, 4⁰¹)

Waldbau, Forstwesen

- 18 Baum- und Stubbenroder, waagrecht und senkrecht arbeitend: Flaschenzüge, Klinkenhebelwerke, Schraubenspindeln und Zahnstangen; hydraulisch arbeitend; Roden mittels Bohrens, FräSENS, Sägens, Brennens, Sprengens und Spalten mittels Keils
- 19 Vorrichtungen zum Baumfällen durch Sägen, Bohren, Brennen, Sprengen usw. (Ausbildung der Sägen und Bohrer 38 a; e; Umwerfen des Baumes durch Keile, FräSER, Baumwinden; Vorrichtungen zum Verhüten des Aufreißens von Baumstämmen)
- 20 Verpflanzen von Bäumen: Wurzelheber, Wurzelauszieher, Umpflanzvorrichtungen, Pflanzkästen (45 b, 26, Pflanzvorrichtungen)
- 21 Abzapfen von Baumsäften wie Kautschuk, Harz u. dgl., Auffanggefäße, Vorrichtungen zum Abzapfen u. dgl.

Regenvorrichtungen für Gärten, Felder, Sportplätze u. dgl.

- 22 Regenvorrichtungen mit Wasseraustritt aus Verteilersträngen
- 23⁰¹ Regenvorrichtungen mit Wasseraustritt aus Strahlrohren, Düsen, Brausen, Vierecksberegnungsvorrichtungen, Beregnungsvorrichtungen mit ununterbrochenem Betrieb
- ⁰² Regenvorrichtungen mit im Boden verlegter Leitung

- 23⁰⁵ Fahrbare Flüssigkeitszerstäuber mit Wasserbehälter oder Pumpe
- ¹⁰ Verregnen von flüssigem Dünger, Schlamm, elektrisch geladenem Wasser
- 24 Einzelteile für Regenvorrichtungen (47); Rohr- und Schlauchwagen, Schlauchhaspel (61 a, 15); Gartenschlauch- und Regnerhalter (61 a, 15); Misch- und Regelvorrichtungen
- 25 Regendüsen besonderer Ausgestaltung, Brausen, Strahlrohre (61 a, 16⁰¹; 85 g, 2, 3; 45 k, 4²⁵)
- 26 Gießkannen und Blumenspritzen, Rebspritzen, Obstbaumspritzen (45 k, 4⁰¹—4²⁰); selbsttätige Gieß- und Befeuchtungsrichtungen, selbsttätige Blumentopfbewässerung
- 27 Wurzelspeiser, Einführung von Nährstoffen in die Baumwurzeln

45 g Milchwirtschaft, mechanischer Teil (chemischer Teil 53 e; Milchscheudern 82 b)

45 g

Melkeinrichtungen, auch in Verbindung mit Sieb- und Kühleinrichtungen

- 1⁰¹ Einrichtungen zum Handmelken, allgemein
- ⁰² Melkstühle
- ⁰³ Melkeimer, auch kombiniert mit Melkstühlen
- ⁰⁴ Haltevorrichtungen für Melkeimer
- Melkgefäße
- ⁰⁵ mit Sieb- oder Filtereinrichtungen
- ⁰⁶ mit Kühleinsatz oder Kühlmantel
- ⁰⁷ mit Selbstschlußventil
- ⁰⁸ Einrichtungen zum Euterschutz beim Melken
- 2 Melken mit Katheter
- Melkanlagen und Melkmaschinen
- 3 mit Hebel- und Gestängeantrieb
- 4⁰¹ mit Saugwirkung
- ⁰² mit pneumatischer oder hydraulischer Druckwirkung
- ⁰³ mit Saug- und Druckwirkung
- ⁰⁴ Pulsatoren für Melkmaschinen, allgemein
- ⁰⁵ Membran-Pulsatoren
- ⁰⁶ Elektromagnetisch gesteuerte Pulsatoren
- ¹⁰ Melkbecher für Melkmaschinen
- ¹¹ Melkbecher mit Pulsationseinrichtungen
- ¹² Einrichtungen zum Einsetzen des Zitzengummis in Melkbecher
- ¹⁶ Einzelheiten für Melkmaschinen wie Milchsammelkloben, Milchauslaßvorrichtungen, Abschluß- und Kontrollvorrichtungen für Saugleitungen

Milchbearbeitung

- 5⁰¹ Schaumverhütung, Schaumzerstörung (82 b, 16)
- ⁰² Einrichtungen zum Belüften, Entlüften, Entgasen, Geruchlosmachen, auch mit gleichzeitiger Kühlwirkung (82 b, 16)
- ⁰⁸ Sieb- und Filtriereinrichtungen für Milch (Filtermaterialien 12 d, 25)
- ⁰⁹ Halter für Siebe und Sehtücher
- ¹⁰ Reinigungsvorrichtungen besonderer Art
- 7⁰¹ Rahmgewinnung durch Aufrahmen (Milchscheudern 82 b)
- ⁰² Vorrichtungen zum getrennten Abziehen von Rahm und Milch
- ⁰³ Vorrichtungen zum Entfernen des Rahmes
- ⁰⁵ Rahmbehandlung in Rahmreiferwannen

Einrichtungen zur Herstellung und Behandlung von Butter

- Feststehene Butterfässer
- 15⁰¹ mit einem um eine senkrecht oder schräg liegende Achse umlaufenden Schläger
- ⁰² mit einem um eine senkrecht oder schräg liegende Achse hin- und herdrehbaren Schläger
- ⁰³ mit zwei oder mehreren um senkrecht oder schräg liegende Achsen umlaufenden Schläger
- ⁰⁶ mit einem um eine horizontal liegende Achse umlaufenden Schläger
- ⁰⁷ mit zwei oder mehreren um horizontal liegende Achsen umlaufenden Schlägern
- ⁰⁸ mit einem um eine horizontal liegende Achse hin- und herschwenkbaren Schläger
- ¹² Butterungseinrichtungen mit sich drehendem Butterfaß und in diesem angeordnetem, stillstehendem oder sich drehendem Schläger oder sonstiger Schlageinrichtung
- ¹⁵ Einrichtungen zum Heizen, Kühlen, Durchlüften der Butterungsflüssigkeit an Schlagbutterfässern
- 16 Butterscheudern

- Butterungseinrichtungen ohne Schlagwerkzeuge
- 17⁰¹ mit geradlinig hin- und herbewegtem Butterfaß
- ⁰² mit hin- und herschwingendem Butterfaß
- ⁰³ Sturzbutterfässer
- 18⁰¹ Butterungseinrichtungen besonderer Art ohne Butterfaß
- ⁰² Butterung durch Luftzuführung zur Butterungsflüssigkeit
- 19⁰¹ Einzeleinrichtungen für Schlagbutterfässer wie Entlüften, Alarmvorrichtungen, Tourenzählen
- ⁰² Deckel für Butterfässer
- ⁰³ Schläger für Butterfässer
- 20 Kleinmolkerei-Anlagen: Zusammenstellung von Separator, Butterfaß, Kneteinrichtung
- 21⁰¹ Butterfertiger
- ⁰² Antriebe zu Butterfertigern
- 22⁰¹ Stoßbutterfässer mit einem von Hand oder Fuß angetriebenen Stößer
- ⁰² Stoßbutterfässer mit mehreren Stößern
- ⁰³ Mechanischer Antrieb von Stößern
- ⁰⁴ Stößer
- 23⁰¹ Butterknetter mit feststehendem Tisch und Knetwalze (53 h, 2)
- ⁰² Butterknetter mit sich drehendem Tisch und Knetwalze (53 h, 2)
- ⁰³ Butterknetter verschiedener Art (53 h, 2)

Herstellung von Käse, mechanischer Teil (chemischer Teil 53 e)

- 24⁰¹ Käsereianlagen, insbesondere Heizung, Belüftung von Käsekellern, Lagerung von Käse
- ⁰² Käsekessel, Käsewannen
- ⁰³ Vorrichtungen zum Reinigen von Käsekesseln
- ⁰⁴ Vorrichtungen zum Zerteilen von in Käsekesseln dickgelegter Milch
- ⁰⁵ Vorrichtungen zum Herausheben von Käsemasse aus Käsekesseln
- ⁰⁶ Einrichtungen zur Herstellung von Käse, wie Käsemühlen, Käsepressen, Käseformen, Käseformmaschinen, Kocheinrichtungen für Käse
- ⁰⁷ Einrichtungen zur Behandlung von Käse während des Reifens

Formen von Butter

- 25⁰¹ Formvorrichtungen und Formen für Handbetrieb (34 b)
- ⁰³ Formmaschinen mit Eindrücken in Formen (2 b)
- ⁰⁶ Formmaschinen mit frei austretendem Strang — Strangpressen — in Verbindung mit Schneidvorrichtungen (2 b)
- ⁰⁹ Schneidvorrichtungen zum Teilen von Butterblöcken (2 b)

45 h

45 h Tierzucht, Fischfang

Tierzucht im allgemeinen, Viehzucht (Hilfsmittel für biologische Versuche 30 h, 14)

- 1⁰¹ Stalleinrichtungen, z. B. Stallfußböden, Standbäume, Futtergitter (Stalllüftung 36 d; 37 d, 6⁰¹, 7⁰¹; 37 f, 2⁰¹)
- ⁰² Gehege und Einrichtungen zur Pelztierzucht
- 2 Befestigungsvorrichtungen für Tiere, z. B. Knebel, Halsrahmen, leicht lösbare Kettenschlösser (Halfter 56 b, 23)
- 3 Entkupplungsvorrichtungen für Tiere
- 4 Füttervorrichtungen, auch für Wild (für Geflügel 45 h, 14⁰¹, 14²⁰)
- 5 Selbsttätige Füttervorrichtungen
- 6 Tiertränkung, auch für Wild
- 7 Saugvorrichtungen für Jungtiere
- 8 Kennzeichnen von Tieren (von Geflügel 45 h, 13¹⁰; Plombenzangen 87 b, 5; Registrier- und Kontrollstempel 43 a, 14; Datumstempel 15 h, 1⁰⁹)
- 9 Vorrichtungen zur Wartung und Pflege von Tieren, z. B. Striegel, (Scheren 69, 5), Streichringe (30 c, 7⁰¹), Schwanzhalter, Vorrichtungen gegen Koppen, Wascheinrichtungen (zur Heilung 30 c, 7⁰²), Sonnen- und Insektenschutz
- 10 Tierbändigung, z. B. durch Nasenringe oder Wurfzeuge, Fessel- und Umlegevorrichtungen zur Tierbändigung im allgemeinen, Dressurvorrichtungen, Beschälstände (Beschlagstände 45 i, 13⁵⁰; Fesselvorrichtungen für besondere Zwecke 30 c, 5; 56 b, 26; 66 a, 4⁰¹)
- 11⁰¹ Verschiedene Einrichtungen für die Tierzucht, z. B. Enthorner, Hornrichter, Entwöhner, Vorrichtungen zur Verhinderung der Begattung, Dünger- und Harnauffangvorrichtungen
- ⁰² Einrichtungen zur künstlichen Besamung
- 12⁰¹ Maulkörbe
- ⁵⁰ Leinen und Halsbänder, insbesondere für Hunde

Geflügelzucht, Geräte und Vorrichtungen zum Prüfen, Durchleuchten, Gewichtsfeststellen, Reinigen, Stempeln und Sortieren von Eiern

- Geflügelzucht im allgemeinen
- 13⁰¹ Nester
- ⁰² Nester, künstliche Eier
- ⁰³ Zuchtgeräte verschiedener Art, z. B. Eiertaster
- ¹⁰ Kennzeichnen von Geflügel, z. B. Fußringe
- ²⁰ Fessel- und Haltevorrichtungen, z. B. Flügelklammern
- ⁵⁰ Nisthöhlen für Vögel
- ⁶⁰ Kükenheime, künstliche Glucken
- 14⁰¹ Fütterungsvorrichtungen für Geflügel
- ¹⁰ Tränkvorrichtungen für Geflügel
- ²⁰ Vereinigte Fütter- und Tränkvorrichtungen
- ³⁰ Vorrichtungen zum Stopfen von Geflügel
- 15⁰¹ Brutapparate für Geflügel im allgemeinen (Wärmeschränke 42 i, 12⁰¹)
- ⁰² Heizvorrichtungen, auch für Kükenheime
- ⁰³ Befeuchtungsvorrichtungen und Feuchtigkeitsregler für Brutapparate (42 i, 19⁰¹; 36 d, 1¹⁴)
- ⁰⁴ Eierwendevorrichtungen für Brutapparate
- ⁵⁰ Elektrisch beheizte Brutapparate
- 16⁰¹ Eierprüfung mittels Durchleuchtung
- ⁰² Eiersortiervorrichtungen nach der Größe der Eier
- ⁰³ Eiersortiervorrichtungen nach dem Gewicht der Eier
- ⁰⁴ Eierreinigung
- ⁰⁵ Stempel für Eier, soweit sie mit Sortier- od. dgl. Vorrichtungen verbunden sind (Eierstempel allgemein 15 h, 1⁰⁹)
- 17⁰¹ Geflügelställe, allgemein
- ⁰² Einrichtungen an Sitzstangen, auch zum Schutz gegen Ungeziefer
- ⁰³ Einrichtungen zum selbsttätigen Öffnen und Schließen der Stalltür (Zählen des Geflügels 42 p, 6, 8)
- ⁰⁴ Einrichtungen zum Auffangen und Entfernen des Kotes
- ⁰⁷ Geflügelkäfige (81 c)
- ⁰⁸ Geflügelkäfige, zusammenlegbar
- ⁰⁹ Türen und Klappen zu Geflügelkäfigen
- ¹² Vogelbauer, Vogel- und Taubenhäuser
- ¹³ Vogelbauer, zusammenlegbar

Würmer- und Insektenzucht, Imkerei

- 18 Zucht von Würmern und Insekten, Seidenraupen
- 19⁰¹ Honigschleudern
- ⁰⁵ Einrichtungen zum Entdeckeln von Bienenwaben
- ¹⁰ Vorrichtungen zum Auslassen von Wachs aus Bienenwaben (23 a, 1)
- 20⁰¹ Bienenwohnungen
- ¹⁰ Ausbildung und Anordnung von Wabenrahmen
- ²⁰ Künstliche Waben
- ²⁵ Sonstige Einzelheiten von Bienenwohnungen wie Lüftungseinrichtungen, Fluglochausbildungen, Absperrgitter, Scheidewände, Bienenfluchten
- ³⁰ Zuchtkästen und Zusatzkäfige
- ³⁵ Einrichtungen zum Behandeln von Bienenwohnungen oder Teilen davon
- 21 Einrichtungen zum Füttern und Tränken der Bienen
- 22 Raucherzeuger, Imkerpfeifen
- 23 Einrichtungen zur Verhütung und zum Fangen von Schwärmen, Drohnenfangeinrichtungen

Fischzucht

- 24⁰¹ Zucht und Gewinnung von Fischen, Muscheln, Krebsen, Schwämmen, Perlen
- ⁰² Füttervorrichtungen für Fische
- 25 Einrichtungen zum Wiederauffrischen des Wassers in Behältern für lebende Fische (85 c)
- 26 Aquarien, Terrarien

Fischfang mit Netzeinrichtungen

- 27⁰¹ Schleppnetze
- ¹⁰ Reusen
- ¹⁵ Senknetze
- ²⁰ Landungsnetze und Käscher
- ²⁵ Beleuchtungseinrichtungen für Netze
- ³⁰ Fangen von Fischen mittels elektrischer Ströme
- ⁴⁰ Sonstige nicht zur Angelei gehörende Einrichtungen zum Fischfang, auch Vorrichtungen zum Anzeigen von Fischeschwärmen
- 28⁰¹ Einrichtungen für Breitenscherung der Schleppnetze
- ¹⁰ Einrichtungen zur Höhenscherung des NetZRückens von Schleppnetzen, Schwimmer
- ²⁰ Grundtaurollen, Senkgewichte

Fischfang mit Wurfgeschossen

- 29⁰¹ Harpunen
- ⁰² Fischspere

Angelei

- 30⁰¹ Haken, allgemein
- ⁰² Beim Anbiß auseinanderspreizende Doppel- und Mehrfachhaken
- ⁰³ Hakenausbildungen mit besonderen Greifarmlen
- ¹⁰ Künstliche Köder in Tierform mit Haken, allgemein
- ¹¹ Künstliche Köder mit beim Anbiß anhaltenden Haken
- ¹² Künstliche Köder aus gebogenem Blech
- ¹³ Künstliche Köder in Fliegenform
- ¹⁴ Künstliche Köder mit mechanischen Antrieben
- ²⁰ Ködertier-Halter
- 31⁰¹ Angelruten, allgemein
- ⁰² Verbindungseinrichtungen für Teilstücke von Angelruten
- ⁰³ Angelleinenführungen an Angelruten
- ⁰⁴ Einrichtungen zum Befestigen von Angelwinden auf Angelruten
- ¹⁰ Angelwinden, allgemein
- ¹¹ Bremseinrichtungen
- ¹² Angelleinenführungen
- ²⁰ Winden zum Leinentrocknen
- ²⁵ Angelleinen, Herstellung und Behandlung
- ³⁰ Wurfeinrichtungen für Angelleinen
- ³⁵ Verbindungseinrichtungen für Angelleinen und Haken
- ⁴⁰ Halter für Angelruten
- ⁴⁵ Behälter für Angelruten
- ⁵⁰ Hakentaschen, Hakenhalter
- ⁵⁵ Köderbehälter
- ⁶⁰ Schwimmer
- ⁶⁵ Sinker
- ⁷⁰ Beim Anbiß eines Fisches wirkende Anhau- und Signalvorrichtungen
- ⁷⁵ Landungshaken, Landungsschlingen
- ⁸⁰ Sonstige Geräte und Einrichtungen für die Angelei

45 i**45 i Hufbeschlagn**

- Nagel-Hufeisen (49 i, 1)
- 1⁰¹ Einteilige Hufeisen
- ⁰² Schweiß-Griffe und -Stollen (49 i, 1)
- ⁰³ Schraub-Griffe und -Stollen (49 i, 1)
- ⁰⁴ Einsteck-Griffe und -Stollen (49 i, 1)
- ⁰⁵ Einsteck-Griffe und -Stollen mit Sicherung
- ⁰⁶ Sonstige abnehmbare Griffe und Stollen, Eissporen (71 b, 13)
- ⁰⁷ Abnehmbare Griff- und Stollenplatten
- ⁰⁸ Elastische Griffe und Stollen

- Mehrteiliger Nagel-Hufbeschlag
 - 2 01 mit übereinander liegenden Teilen aus Eisen
 - 02 mit übereinander liegenden Teilen aus Eisen und elastischem Material
 - 03 Scharnierhufeisen
- Nagellose Hufeisen
 - 3 01 einteilige, mit besonderen, den Huf umgreifenden Befestigungsmitteln
 - 02 einteilige, mit in den Huf eingreifenden Teilen
 - 03 einteilige, mit Druckstücken
 - 04 Scharnierhufeisen mit Klemmkappen
 - 05 Moorschuhe
- Hufbeschlag aus elastischem Material
 - 4 01 platten- oder hufeisenförmiger, mit ein- oder aufgesetzten Metallversteifungen
 - 02 platten- oder hufeisenförmiger, ohne Metallversteifungen
 - 03 Hufschuhe
- Elastische Einlagen und Unterlagen für Nagel-Hufeisen
 - 5 01 mit Abdeckung des Hufes
 - 02 in Hufeisenform
 - 03 für den Steg
 - 04 in Rinnenhufeisen
 - 05 in einzelne Aussparungen des Eisens
- 13 01 Werkzeuge und Geräte zum Hufbeschlag, allgemein
 - 02 Vorrichtungen zum Spreizen und Abziehen von Hufeisen
 - 03 Vorrichtungen zum Messen von Hufeisen
 - 04 Nagelhämmer und Vorrichtungen zum Umbiegen der Hufnägel
 - 05 Vorrichtungen zum Bearbeiten der Hufe
 - 50 Beschlagstände
- 14 Hufnägel
- 15 Klauenhufeisen
- 16 Mittel und Vorrichtungen zur Pflege der Hufe

45 k Schädlingsbekämpfung (chemischer Teil 45 l; Unkrautbekämpfung, Pflanzenvernichtung mit Bodenbearbeitung 45 a, 2, 19, 50), Tierfang (Fischfang 45 h), Jagdgerät

45 k

- Verfahren, Geräte und Vorrichtungen zum Fangen und Töten von Insekten
 - 1 01 für fliegende Insekten, z. B. Fliegengläser
 - 02 für kriechende Insekten
 - 03 mit Locklicht, außer 45 k, 1 04, 1 06
 - 04 mit Gebläse (Fang vom Tierkörper 45 h, 9)
 - 05 Hand-Fanggeräte, z. B. Fliegenklatschen, Pistolen (45 k, 3 02)
 - 06 elektrische (45 k, 9 02)
 - 07 Insektenfallen, selbsttätiges Fanggerät
 - 10 zum Vergiften, Betäuben, Verbrennen
 - 20 Eingebaute Fangvorrichtungen, z. B. in Gebäuden, an Türen und Fenstern
- Insektenfänger mit klebender Fangfläche
 - 2 01 Leimbandfänger (Beleimen 54 d, 6; Herstellung ganzer Fliegenfänger 54 f, 3 05)
 - 02 Aufhänge- und Haltevorrichtungen, Ständer (Heftzwecken 70 e, 7 01)
 - 05 Leimringe für Bäume
 - 10 Klebkörper, z. B. Fliegentüten
 - 11 Klebkörper mit Locklicht
 - 12 Insektenfänger mit klebender Fangfläche verschiedener Art
- Sammelvorrichtungen für Insekten (Sammlungen für Lehr- und Anschauungszwecke 42 n, 10 02)
 - 3 01 für Feld- und Gartenkulturen
 - 02 fahrbare, zum Abstreifen, auch mit Klebflächen, zum Abbürsten, für Kulturen (Handgeräte 45 k, 1 05)
 - 05 mit Gebläse für Feldkulturen (45 k, 1 04; Baumwollernte 45 c, 27 71)
- Zerstäuber und Verstäuber, Raucherzeuger (Gartenspritzen 45 f, 26; ferner 30 i, 2; 30 k, 9; 61 a, 12; 75 c)
 - 4 01 Flüssigkeitszerstäuber, Handgeräte (30 k, 9)
 - 02 Injektor-Zerstäuber (30 k, 9; Zerstäuberdüsen, allgemein 85 g, 3)

- 4⁰⁵ Zerstäuber ohne Pumpe, mit Preßluft- oder Gasflaschen, mit Gasentwickler, Batteriespritzen
- ¹⁰ Zerstäuber mit Pumpe, trag- und fahrbar
- ²⁰ Motorzerstäuber
- ²⁵ Einzelteile, z. B. Düsen, Verteilerrohre, Füllvorrichtungen
- ²⁶ Zerstäuber mit Anschluß an die Wasserleitung, Giftpatronen
- ³⁰ Pulver-Verstäuber, Handgerät (30 k, 11)
- ³² Tragbare Verstäuber, z. B. Rückenstreuer
- ³³ Fahrbare Verstäuber
- ³⁵ Motor-Verstäuber, auch für Luftfahrzeuge (62 c, 20⁰²)
- ⁴⁰ Verstäuber mit Zerstäuber
- ⁵⁰ Raucherzeuger, Vorrichtungen zum Vergasen und Vernebeln (12 g, 3; 30 i, 2; 45 f, 10; 62 c, 20⁰²; 65 a², 73; 72 g, 7⁰⁴; 78 d, 1⁰²)
- ⁵¹ Flammenwerfer (72 g, 6)
- ⁵² Vorrichtungen zum Bekämpfen von Schädlingen durch heißes Wasser oder Dampf
- ⁵³ Unkrautvernichtung durch Dampf, chemische Mittel und Verbrennen (Distelköpfer, Distelköpfmaschinen 45 a, 2)
- ⁵⁴ Vorrichtungen zum Vertilgen von im Boden, im Stoff usw. sitzendem Ungeziefer (30 i, 2)
- 5⁰¹ Scheuchvorrichtungen, z. B. Vogelscheuchen
- ⁰² Selbsttätige Schießvorrichtungen
- ⁰³ Vorrichtungen zum Fernhalten von Insekten und anderen Tieren, z. B. Baumringe (Leimringe 45 k, 2⁰⁵; Schutz gegen Wildverbiß 45 f, 11⁰⁴), Insektennetze (für Schlafmöbel 34 g, 20; für die Reise 33 d, 9⁰⁶)
- ⁰⁴ Mottenbekämpfung (Mittel hierzu 45 l)

Sammelfallen

- 6⁰¹ Wippenfallen mit Sperrvorrichtung
- ⁰² Wippenfallen ohne Sperrvorrichtung
- ⁰³ Wippenfallen mit Einschlupf
- ⁰⁴ Wippenfallen mit Drehtrommel oder Drehkreuz
- ⁰⁵ Wippenfallen mit Schleudervorrichtung
- ¹⁰ Sonderfallen in Flaschenform usw. für Vögel, für Wassertiere
- ²⁰ Selbsttätige Fallen, die durch das gefangene Tier selbst wieder fangbereit gestellt werden

Kastenfallen

- 7⁰¹ mit Pendelklappen
- ⁰² mit Fallklappen, -schiebern
- ⁰³ mit Faldeckel, hohl (Prügelfallen 45 k, 8¹¹)
- 8⁰¹ Tellereisen
- ⁰² Fallensetzer
- ¹⁰ Schlagbügelfallen
- ¹¹ Schlagfallen, Prügelfallen
- ¹² Schlagnetze und -hauben
- ¹³ Schlingenfallen
- ¹⁴ Klemmfallen
- ¹⁵ Zangenfallen
- ¹⁶ Stichfallen
- 9⁰¹ Verschiedene Tierfangvorrichtungen (45 h, 13; Fallen für Schlachtvieh 66 a, 4⁰⁵; Fußangeln 72 g, 8)
- ⁰² Elektrische Fallen (für Insekten 45 k, 1⁰⁶)
- ⁰³ Giftlegevorrichtungen (45 b, 3)
- 10 Selbstschüsse (68 a, 36; 74 a, 29)

Jagdgeräte

- 11⁰¹ Jagdkanzeln (37 e; 45 f, 16; 72 f, 15; Jagdstühle, -sitze 34 g, 6⁰³; Jagdschirme 33 a, 10), Treiberknarren usw.
- ⁰² Wildlocken u. a.

45 I

45 I Tier- und Pflanzenkonservierung, chemische Mittel zur Tier- und Pflanzenvertilgung

- 1⁰¹ Konservierung von Tieren, tierischen und menschlichen Körperteilen (30 i, 3, 9)
- ⁰² Pflanzenkonservierung (45 e, 21)
- ⁰³ Chemische Mittel zum Frischhalten von Schnittblumen (Vorrichtungen 45 f, 6⁰⁵)

- 1⁰⁴ Chemische Mittel zur Beeinflussung des Wachstums von Bäumen und anderen Pflanzen, z. B. Baumwachs und Injektionsmittel (Düngemittel 16)
- 2 Pilzkulturen, Zusammensetzung der Kulturböden (Vorrichtungen 45 f, 1; Kompost zur Aufzucht von Pilzen 16)
- 3⁰¹ Chemische Mittel und Verfahren zur Schädlingsbekämpfung (Vorrichtungen 45 k)
- ⁰² Räuchermittel
- ⁰³ Vergasungsmittel
- ⁰⁴ Aus Pflanzen stammende Gifte — Alkaloide —
- ⁰⁵ Mittel gegen Textilschädlinge (Vorrichtungen 34 l, 30⁰⁵)
- ⁰⁶ Mittel gegen Nagetiere
- ⁰⁷ Insektenleim (Vorrichtungen, wie Leimringe 45 k, 2⁰⁵)
- ⁰⁸ Abschreckmittel
- 4 Saatgutbeizmittel allgemein, sofern sie nicht in 4⁰¹ bis 4⁰³ behandelt werden (Vorrichtungen zum Beizen 45 b, 1⁵⁰; Inkrustieren von Saatgut 45 b, 1⁰¹)
- ⁰¹ Trockenbeizmittel
- ⁰² Naßbeizmittel
- ⁰³ Feuchtbeizmittel
- ⁰⁴ Stimulationsmittel zur Förderung des Keimens (Stimulationsmittel zur Förderung des Pflanzenwachstums 16)
- 5 Pflanzen- und Unkrautvertilgungsmittel (Vorrichtungen 45 k)

Klasse 46 Brennkraftmaschinen, Druckluft-, Federkraft- und andere Kraftmaschinen

46 a Brennkraftkolbenmaschinen, allgemein

46 a

46 a¹ Gasmaschinen, Explosions- oder Verpuffungsmaschinen mit Fremd- oder Selbstzündung

46 a¹

- 1 Gasmaschinen im allgemeinen, z. B. Acetylen-, Knallgasmaschinen, einschließl. Arbeitsverfahren
- Viertaktgasmaschinen
- 4 im allgemeinen, einschl. Arbeitsverfahren
- 7 mit Maßnahmen zum Beseitigen der Verbrennungsrückstände — Entladen
- 8 mit Maßnahmen zum Laden und Nachladen — Leistungserhöhung
- 9 mit Maßnahmen zum Verdichten der Ladung
- 10 mit Maßnahmen zur verbesserten Verbrennung — Verbrennungsräume
- 11 mit Maßnahmen zur verbesserten Umwandlung von Wärme in Arbeit während des Verbrennungs- und Ausdehnungsvorganges — verlängerte Ausdehnung, Verbundwirkung usw.
- 12 mit Maßnahmen zu mehreren der unter 46 a¹, 7—11 genannten Vorgänge

Zweitaktgasmaschinen

- 15 im allgemeinen, einschl. Arbeitsverfahren
- 18 mit Maßnahmen zum Beseitigen der Verbrennungsrückstände — Entladen, Spülen oder Absaugen
- 19 mit Maßnahmen zum Laden und Nachladen — Leistungserhöhung
- 20 mit Aufnehmer
- 21 Besondere Kanalanordnungen an Zweitaktgasmaschinen
- 22 Zweitaktgasmaschinen mit Maßnahmen zum Verdichten der Ladung
- 23 mit Maßnahmen zu verbesserter Verbrennung — Verbrennungsräume
- 24 mit Maßnahmen zu verbesserter Umwandlung von Wärme in Arbeit während des Verbrennungs- und Ausdehnungshubes
- 25 mit Maßnahmen zu mehreren der unter 46 a¹, 18—24 genannten Vorgänge

46 a² Brennkraftkolbenmaschinen für flüssige Brennstoffe, z. B. Öle mit Fremd- oder Selbstzündung im Arbeitszylinder

46 a²

Vergasermaschinen : Ölmaschinen mit Verdichtung einer Gemischladung und mit Fremdzündung im Arbeitszylinder; Zünder-, Explosions- oder Verpuffungsmaschinen mit Ölbetrieb

Vergasermaschinen im engeren Sinne

- 1 Vergasermaschinen im allgemeinen, einschl. Arbeitsverfahren

KLASSE 45 – IPC: A 01

**Landwirtschaft einschließlich Forstwirtschaft; Tierzucht;
Jagen und Fallenstellen; Fischfang****45 a** – IPC: A 01 b – *Bodenbearbeitung*

- 1 00 Handgeräte (Herstellung aus Blech 7 c, 53 60; Walzen von Handgeräten 7 f, 7 00)
- 02 . Spaten; Schaufeln
- 04 . . mit Zähnen
- 06 . Hacken; Handkultivatoren
- 08 . . mit einem einzigen Blatt
- 10 . . mit zwei oder mehreren Blättern
- 12 . . mit Blättern, die mit Zähnen versehen sind
- 14 . . nur mit Zähnen versehen
- 16 . Geräte zum Ausreißen von Unkraut (Geräte zum Vernichten von Unkraut durch Dampf, chemische Mittel, Verbrennen oder Elektrizität 45 k, 21 00)
- 18 . . Zangenähnliche Geräte
- 20 . Kombinationen verschiedener Arten von Handgeräten
- 22 . Befestigung von Schneiden u. dgl. an Stielen; auswechselbare und einstellbare Schneiden

Pflüge

- 3 00 Pflüge mit festen Pflugscharen
- 02 . Von Menschen gezogene Pflüge
- 04 . Gespannpflüge
- 06 . . ohne Umkehrmöglichkeit, die z. B. keine anliegende Furche auf dem Rückweg ziehen können (Beetpflüge)
- 08 . . . Schwingpflüge
- 10 . . . Stelzpflüge; Pflüge mit Einzelstützrad
- 12 . . . Karrenpflüge
- 14 . . . Rahmenpflüge
- 16 . . Pflüge mit Umkehrmöglichkeit, die z. B. zum Ziehen anliegender Furchen geeignet sind (Kehrpflüge)
- 18 . . . Drehpflüge
- 20 . . . Kipppflüge
- 22 . . . mit parallelen, abwechselnd benutzbaren Pflugwerken; Wechsellpflüge
- 24 . Zum Ziehen durch Schlepper in besonderer Weise ausgebildete Pflüge (Schlepperanhängerpflüge)
- 26 . . ohne Umkehrmöglichkeit (Beetpflüge)
- 28 . . Pflüge mit Umkehrmöglichkeit (Kehrpflüge)
- 30 . . . Drehpflüge
- 32 . . . Kipppflüge
- 34 . . . mit parallelen, abwechselnd benutzbaren Pflugwerken; Wechsellpflüge
- 36 . Auf Schlepper aufsetzbare Pflüge (Anbaupflüge)
- 38 . . ohne Umkehrmöglichkeit (Beetpflüge)
- 40 . . mit Umkehrmöglichkeit (Kehrpflüge)
- 42 . . . Drehpflüge
- 44 . . . mit parallelen, abwechselnd benutzbaren Pflugwerken
- 46 . Pflüge, die teilweise vom Schlepper und teilweise von eigenen Rädern gestützt werden (Aufsattelpflüge)
- 48 . Besondere Einstellmittel für die Schneidwerkzeuge von schleppergezogenen oder auf Schleppern montierten Pflügen, die an Berghängen arbeiten
- 50 . Pflüge mit eigenem Antrieb
- 52 . . mit drei oder mehr Rädern oder endlosen Ketten
- 54 . . . ohne Umkehrmöglichkeit (Beetpflüge)
- 56 . . . mit Umkehrmöglichkeit (Kehrpflüge)
- 58 . . mit zwei Rädern
- 60 . . . mit Umkehrmöglichkeit (Kehrpflüge)

- 3 62 Kipppflüge
- 64 Seilpflüge
- 66 mit auf dem Pflug angeordneten, motorisch angetriebenen Windeinrichtungen
- 68 Seilzugsysteme mit einer oder zwei Maschinen
- 70 Systeme mit einer Maschine zum Bergaufwärtsarbeiten
- 72 Vorrichtungen zur Verankerung der Seile
- 74 Verwendung von elektrischem Strom zum Antrieb von Pflügen
- 5 00 Pflüge mit sich drehenden, nicht angetriebenen Arbeitswerkzeugen, z. B. Scheiben
- 02 von Tieren gezogen
- 04 von Schleppern gezogen
- 06 ohne Umkehrmöglichkeit (Beetpflüge)
- 08 mit Umkehrmöglichkeit (Kehrpflüge)
- 10 ganz oder teilweise auf Schleppern abgestützte Pflüge
- 12 ohne Umkehrmöglichkeit (Beetpflüge)
- 14 mit Umkehrmöglichkeit (Kehrpflüge)
- 16 Scheiben- und ähnliche Pflüge mit eigenem Antrieb
- 7 00 Scheibenartige Bodenbearbeitungsgeräte, verwendbar entweder als Pflüge oder als Eggen u. dgl.
- 9 00 Pflüge mit rotierenden, angetriebenen Werkzeugen
- 11 00 Pflüge mit schwingenden, grabenden und stechenden Werkzeugen
- 13 00 Pflüge und ähnliche Geräte für besondere Zwecke
- 02 zur Herstellung von Rillen, z. B. mit symmetrisch angeordneten Streichblechen (Häufelpflüge)
(Maschinen zum Herstellen und Bedecken von Löchern zum Säen oder Pflanzen 45 b, 5 04; Graben-
ziehgeräte, allgemein 84 d, 5 00)
- 04 für Arbeiten in Weingärten, Obstgärten od. dgl.
- 06 Einrichtungen zur Verhütung von Beschädigungen der Reben usw.
- 08 zur Bearbeitung der unteren Bodenschicht (Untergrundpflüge, Tiefkulturpflüge)
- 10 Besondere Vorrichtungen zum Heben der unteren Bodenschichten
- 12 Mittel zur Verteilung der Schichten auf der Oberfläche
- 14 zur Bearbeitung des Bodens in zwei oder mehr Schichten
- 16 Geräte zum Verhindern der Bodenabtragung, z. B. Muldenausheber, Furchenabteiler
- 15 00 Elemente, Arbeitswerkzeuge und Einzelteile von Pflügen
- 02 Pflugkörper; Befestigung der Pflugkörper
- 04 Pflugschare (Walzen von Pflugscharen 7 f, 7 06)
- 06 Auswechselbare und einstellbare Pflugschare
- 08 Streichbleche
- 10 Auswechselbare und einstellbare Streichbleche
- 12 Grindel; Handgriffe
- 14 Rahmen
- 16 Scheiben; Lager für Scheiben; Abkratzer zum Reinigen der Scheiben
- 18 Pflugmesser (Seche); Vorschäler
- 17 00 Pflüge mit besonderen zusätzlichen Einrichtungen, z. B. Mitteln zum Einbringen von Dünger unter den Boden, Mitteln zur Bearbeitung der unteren Bodenschicht, Schollenbrecher (kombinierte Bodenbearbeitungsgeräte - 49 02)

Eggen

- 19 00 Eggen mit nicht umlaufenden Arbeitswerkzeugen
- 02 mit am Rahmen fest oder elastisch angebrachten Arbeitswerkzeugen
- 04 mit einem oder mehreren Werkzeugrahmen
- 06 mit mechanisch hin- und herbewegten Arbeitswerkzeugen oder Werkzeugrahmen (Schwingeggen)
- 08 mit zahnartige Arbeitswerkzeuge tragenden Gliederwerken
- 10 Hebe- und Reinigungsvorrichtungen
- 21 00 Eggen mit drehbaren, nicht angetriebenen Werkzeugen (kultivatorartige Geräte mit sich drehenden, angetriebenen Arbeitswerkzeugen - 33 00)
- 02 mit zahnartigen Werkzeugen
- 04 an horizontal angeordneten Achsen
- 06 an vertikal angeordneten Achsen
- 08 mit scheibenartigen Werkzeugen
- 23 00 Elemente, Arbeitswerkzeuge und Einzelteile von Eggen

- 23 02 . Zähne; Befestigung der Zähne
 - 04 . Rahmen; Zugeinrichtungen
 - 06 . Scheiben; Lager für Scheiben; Abkratzer zum Reinigen der Scheiben
 - 25 00 Eggen mit besonderen zusätzlichen Einrichtungen, z. B. Mitteln zum Verteilen von Dünger, Eggen für besondere Zwecke
-
- 27 00 Schollenbrecher
 - 29 00 Walzen
 - 02 . mit glatter Oberfläche
 - 04 . mit nicht glatter Oberfläche, die z. B. aus drehbar gelagerten Ringen oder Scheiben gebildet ist, und Walzen mit Vorsprüngen oder Rippen am Walzenkörper; Untergrundpacker
 - 06 . mit besonderen zusätzlichen Einrichtungen
 - 31 00 Ackerschleifen (Wegehobel 84d, 62)
 - 33 00 Kultivatorartige Geräte mit sich drehenden, angetriebenen Arbeitswerkzeugen
 - 02 . mit Arbeitswerkzeugen an horizontalen Wellen quer zum Arbeitsweg (z. B. Bodenfräsen)
 - 04 . mit Arbeitswerkzeugen an horizontalen Wellen parallel zum Arbeitsweg
 - 06 . mit Arbeitswerkzeugen an vertikalen oder steil geneigten Wellen
 - 08 . Arbeitswerkzeuge; Einzelteile
 - 10 . . Konstruktive Ausbildung der Arbeitswerkzeuge
 - 12 . . Anordnung der Arbeitswerkzeuge
 - 14 . . Befestigung der Arbeitswerkzeuge an der sich drehenden Welle
 - 16 . mit besonderen zusätzlichen Einrichtungen
 - 35 00 Kultivatoren, Grubber und andere Maschinen zur Bearbeitung des Bodens (Untergruppen -37 00, -39 00, -77 00 haben Vorrang)
 - 02 . mit unbeweglichen Arbeitswerkzeugen
 - 04 . . von Tieren oder Schleppern gezogen
 - 06 . . . mit federnden Arbeitswerkzeugen
 - 08 . . . mit starren Arbeitswerkzeugen
 - 10 . . auf Schleppern abgestützt
 - 12 . . . mit federnden Arbeitswerkzeugen
 - 14 . . . mit starren Arbeitswerkzeugen
 - 16 . mit umlaufenden oder kreisenden, nicht angetriebenen Arbeitswerkzeugen
 - 18 . mit sowohl umlaufenden als auch nicht umlaufenden Arbeitswerkzeugen
 - 20 . Arbeitswerkzeuge; Einzelteile
 - 22 . . Nicht umlaufende Arbeitswerkzeuge; Befestigung nicht umlaufender Arbeitswerkzeuge
 - 24 . . . Federnde Arbeitswerkzeuge
 - 26 . . . Starre Arbeitswerkzeuge
 - 28 . . Sich drehende Arbeitswerkzeuge; Befestigung der sich drehenden Arbeitswerkzeuge
 - 30 . . Untergestelle
 - 32 . mit besonderen zusätzlichen Einrichtungen
 - 37 00 Vorrichtungen zum Lockern des durch die Räder od. dgl. zusammengepreßten Bodens (Spurlockerer)
 - 39 00 Hackmaschinen und andere Maschinen, die in besonderer Weise zur Bearbeitung des Bodens, auf welchem Feldfrüchte wachsen, ausgebildet sind
 - 02 . mit unbeweglichen Arbeitswerkzeugen
 - 04 . . von Tieren oder Schleppern gezogen
 - 06 . . mit eigenem Antrieb
 - 08 . mit umlaufenden Arbeitswerkzeugen
 - 10 . mit schwingenden Arbeitswerkzeugen
 - 12 . für besondere Zwecke (Jätmaschinen -39 18)
 - 14 . . zur Herstellung von Rillen
 - 16 . . zum Arbeiten in Weingärten, Obstgärten u. dgl.
 - 18 . . zum Unkrautentfernen (Maschinen zum Vertilgen von Unkraut durch Dampf, chemische Mittel, Verbrennen oder Elektrizität 45k, 21 00)
 - 20 . Arbeitswerkzeuge; Einzelteile
 - 22 . . Arbeitswerkzeuge; Befestigung der Arbeitswerkzeuge
 - 24 . . Untergestelle
 - 26 . . Anordnungen zum Schutze von Pflanzen
 - 28 . mit besonderen zusätzlichen Einrichtungen
 - 41 00 Maschinen zum Auslichten

- 41 02 . mit schwingenden Arbeitswerkzeugen
- 04 . mit umlaufenden Arbeitswerkzeugen
- 43 00 Steinsammler
- 45 00 Maschinen zum Bearbeiten von Wiesen und Rasen
 - 02 . zum Belüften (Wiesenritzer, Locher)
 - 04 . zum Schneiden von Rasensoden und Rasenschollen (Rasenkantenschneider 45f, 3 00)
- 47 00 Bodenbearbeitung mittels eines zwischen dem Arbeitswerkzeug und dem Boden wirksamen elektrischen Potentials
- 49 00 Kombinierte Maschinen (an den Maschinen der verschiedenen Art angebrachte, zusätzliche Einrichtungen, z. B. an Pflügen angebrachte Eggen, in den entsprechenden Gruppen für jene Maschinen)
 - 02 . mit zwei oder mehreren Bodenbearbeitungsgeräten verschiedener Art
 - 04 . Kombinationen von Bodenbearbeitungsgeräten mit den Boden nicht bearbeitenden Arbeitsgeräten, z. B. Pflanzgeräten
- 51 00 Fahrgestelle, auf welche verschiedene Arten von Bodenbearbeitungswerkzeugen und -geräten aufgesetzt werden können
 - 02 . durch einen Motor angetrieben
 - 04 . von Tieren oder Schleppern gezogen
- 53 00 Schlepper, die dem landwirtschaftlichen Verwendungszweck angepaßt sind (schlepperartige Kraftfahrzeuge, allgemein 63c, 3-5, 30-32)
 - 02 . mit zwei Achsen
 - 04 . . Konstruktion der Rahmen
 - 06 . . Spurweitenänderung
 - 08 . . Anordnung der Steuermittel
 - 10 . . Anordnung der Zapfwelle
 - 12 . . Anordnung zum Verstellen des Schwerpunktes
 - 14 . mit einer Achse
 - 16 . . mit einem Sitz versehen
 - 18 . . Anordnung der Zapfwelle

Elemente und Teile von landwirtschaftlichen Maschinen und Geräten

- 55 00 Räder
 - 02 . mit besonderen das Gleiten und Einsinken verhindernden Teilen (Räder, allgemein 63d)
- 57 00 Sitze, Stützen oder Schutzdächer für den Fahrer
- 59 00 Zugglieder zwischen Tieren oder Schleppern und den Bodenbearbeitungsmaschinen
 - 02 . für von Tieren gezogene Maschinen
 - 04 . für von Schleppern gezogene Maschinen
 - 06 . für auf Schlepper abgestützte Maschinen
- 61 00 Vorrichtungen und Teile zur Verhinderung der Überlastung
 - 02 . der Kupplungsglieder zwischen Schlepper und Maschine
 - 04 . der Verbindung zwischen den Arbeitswerkzeugen und ihren Tragbalken oder -rahmen
- 63 00 Hebevorrichtungen für Bodenbearbeitungsgeräte
 - 02 . an den Schleppern befestigt
 - 04 . . Handbetriebene Vorrichtungen; handbetriebene Vorrichtungen mit mechanischen Kraftspeichern, z. B. Federn
 - 06 . . mechanisch angetrieben durch den Schleppermotor
 - 08 . . durch die Bewegung des Schleppers angetrieben
 - 10 . . durch hydraulische oder pneumatische Mittel angetrieben (Servomotoren 60a; hydraulische Steuervorrichtungen für Hebevorrichtungen 35d; hydraulische Steuervorrichtungen für Ladevorrichtungen 81e, 84-91; hydraulische Steuervorrichtungen für Planiergeräte 84d, 3 00, 9 00)
 - 12 . . durch einen Elektromotor angetrieben
 - 14 . von Tieren oder Schleppern gezogen
 - 16 . . mit Rädern, einstellbar in bezug auf den Rahmen
 - 18 . . . mit Kupplung zwischen Z-artiger Achse und Rad
 - 20 . . . mit Zahnrad und Zahnstange
 - 22 . . . durch hydraulische oder pneumatische Mittel angetrieben (Servomotoren 60a; hydraulische Steuervorrichtungen für Hebevorrichtungen 35d; hydraulische Steuervorrichtungen für Ladevorrichtungen 81e, 84-91; hydraulische Steuervorrichtungen für Planiergeräte 84d, 3 00, 9 00)
 - 24 . . in bezug auf den Rahmen einstellbare Arbeitswerkzeuge und Halter für Arbeitswerkzeuge
 - 26 . . . durch Menschenkraft

- 63 28 . . . durch die Maschine oder das Gerät angetrieben
- 30 . . . durch Motorkraft über eine mechanische Übertragungseinrichtung angetrieben
- 32 . . . durch hydraulische oder pneumatische Mittel angetrieben (Servomotoren 60a; hydraulische Steuervorrichtungen für Hebevorrichtungen 35d; hydraulische Steuervorrichtungen für Ladevorrichtungen 81e, 84-91; hydraulische Steuervorrichtungen für Planiergeräte 84d, 3 00, 9 00)

- 65 00 Vorrichtungen zum Einstellen und Regulieren der Stellung von Arbeitsgeräten oder Rädern (Verhinderung von Überlastungen -61 00)
 - 02 . Seitliche Einstellung der Arbeitswerkzeuge
 - 04 . Seitliche Einstellung der Räder
 - 06 . Vertikale Einstellung der Arbeitswerkzeuge (kombiniert mit Anheben - 63 00); Einstellung der Arbeitstiefe
- 67 00 Vorrichtungen zum Steuern des Schleppermotors durch den Widerstand der Arbeitswerkzeuge (Verhinderung der Überlastung -61 00)
- 69 00 Vorrichtungen zur Steuerung der Bodenbearbeitungsgeräte; Vorrichtungen zum Führen des Schleppers oder Gerätes entlang der gewünschten Spur
 - 02 . Reihenmarkierungs- und ähnliche Vorrichtungen; Zubehör dazu
 - 04 . Selbsttätige Schleppersteuerung
 - 06 . Seitliche Steuerung der Maschinen durch eine zusätzliche Bedienungsperson
 - 08 . Seitliche von der seitlichen Bewegung des Schleppers abgeleitete Steuerung der Maschinen
- 71 00 Ausbildung und Anordnung der Verbindungs- und Einstellmittel, des Geräte- oder Arbeitswerkzeugantriebes und der Zapfwelle; Mittel zum Schutz der Teile gegen Staub u. dgl.; Anpassung von Maschinenelementen an die oder für die landwirtschaftlichen Bedürfnisse
 - 02 . Verbindungs- und Einstelleinrichtungen
 - 04 . Lager für rotierende Teile
 - 06 . Kupplungseinrichtungen zwischen Zapfwelle und Übertragungswelle und dem Gerät oder der Maschine
 - 08 . Mittel zum Schutz gegen Staub u. dgl.
- 73 00 Mittel für den Transport landwirtschaftlicher Maschinen und Geräte
- 75 00 Fahrgestelle zum Tragen von Personen bei der Arbeit auf dem Acker, z. B. beim Auslichten von Rübenkulturen
- 77 00 Maschinen zum Aufnehmen und Behandeln von Ackerboden (chemische Behandlung des Bodens 45 l, 7 00)
- 79 00 Verfahren zur Bodenbearbeitung (sofern bei diesen die Benutzung besonderer Maschinen wesentlich ist, hat die Einordnung in den Gruppen für diese Maschinen zu erfolgen)
 - 02 . in Verbindung mit anderen landwirtschaftlichen Bearbeitungsverfahren, z. B. Düngen, Pflanzen

45b - IPC: A 01 c - Pflanzen, Säen und Düngen

- 1 00 Apparate und Verfahren zum Prüfen oder Behandeln von Samen, Wurzeln od. dgl. vor dem Säen oder Pflanzen (Chemikalien dafür 45 l, 21 00-21 04)
 - 02 . Keimapparate (Keimgefäße für die Herstellung von Malz 6a, 10)
 - 04 . Aufbringen von Samen auf Trägern, z. B. Streifen, Schnüren
 - 06 . Inkrustieren und Aufbereiten von Samen (Inkrustierlösungen mit Düngemittelzusatz 16; Stimulationsmittel 45 l, 21 02)
 - 08 . Beizen von Saatgut (Beizmittel 45 l, 21 00, 21 04)
- 3 00 Behandlung von Stalldung; Dungverteilen (Mistgabeln 45c, 9 00)
 - 02 . Lagerstellen für Dung, z. B. Zisternen für Jauche; Einrichtungen zum Vergären von Dung
 - 04 . Stalldunglader (Lader allgemein 81e; Hängebahnen 19a, 25 00; Greifer allgemein 35b)
 - 06 . Stalldungverteiler
- 5 00 Herstellen und/oder Zudecken von Furchen oder Löchern zum Säen
 - 02 . Handgeräte zum Herstellen von Löchern zum Säen, Pflanzen oder Düngen (Vorrichtungen zum Verpflanzen von Bäumen 45f, 23 02)
 - 04 . Maschinen zum Herstellen oder Zudecken von Löchern zum Säen oder Pflanzen (Häufelpflüge 45a, 13 02)
 - 06 . Maschinen zum Herstellen oder Zudecken von Rillen oder Furchen zum Säen oder Pflanzen
 - 08 . Maschinen zum Düngen, Säen und Pflanzen
- 7 00 Säen (mit motorisch angetriebenen Verteilgliedern - 19 00; Vorrichtungen zum Führen von Sämaschinen entlang einer gewünschten Spur 45a, 69 00)
 - 02 . Handsävvorrichtungen
 - 04 . Einzelkornsämaschinen mit oder ohne Ansaugvorrichtungen

- 7 06 . Sämaschinen kombiniert mit Düngerstreuern (Bodenbearbeitungsgeräte in Verbindung mit den Boden nicht bearbeitenden Geräten 45 a, 49 04)
- 08 . Breitsämaschinen; Sämaschinen, die den Samen in Reihen ablegen
- 10 . . . Vorrichtungen zum Einstellen des Saatkastens
- 12 . . . Sämaschinen mit Schubrädern
- 14 Sämaschinen mit Löffel- oder Schöpfrädern
- 16 . . . Sämaschinen mit anderen Verteilervorrichtungen, z. B. Bürsten, Scheiben, Schnecken, Schiebern (außer mit endlosen Ketten - 15 18)
- 18 . Maschinen zum Ablegen bestimmter Samenmengen in Abständen
- 20 . Teile von Sämaschinen zum Leiten und Ablegen des Samens
- 9 00 Kartoffellegemaschinen (in Kombination mit Bodenbearbeitungsgeräten 45 a, 49 04)
- 02 . mit Förderbändern
- 04 . mit Schöpfrädern
- 06 . mit Aufspieß- oder Klemmvorrichtungen
- 08 . mit anderen Verteilervorrichtungen, z. B. Klappen, Schnecken, waagerechten Drehscheiben
- 11 00 Umpflanzmaschinen (Verpflanzungsvorrichtungen für Bäume 45f, 23 02)
- 02 . für Pflänzlinge
- 04 . zum Tiefersetzen oder Umsetzen von Pflanzen
- 13 00 Maschinen und Apparate zum Andrücken des Bodens um die Pflanzen
- 15 00 Düngerstreuer (mit motorisch angetriebenen Verteilgliedern - 19 00; in Verbindung mit einer Sämaschine - 7 06)
- 02 . für Handgebrauch
- 04 . mit Gebläse
- 06 . mit Verteilerschlitz
- 08 . . mit Schiebern oder Rührern in den Schlitz
- 10 . . . mit sich hin- und herbewegenden Schiebern
- 12 . mit beweglichen Kastenteilen
- 14 . mit Vorrichtungen zum Herausheben des Düngers aus dem Kasten
- 16 . mit Vorrichtungen zum Hinaustragen des Düngers aus dem Kasten, z. B. durch eine Walze
- 18 . mit endlosen Ketten
- 17 00 Düngerstreumaschinen oder Sämaschinen mit Schleuderrädern
- 19 00 Düngerstreumaschinen oder Sämaschinen mit motorisch angetriebenen Verteilgliedern
- 21 00 Düngerverfahren (chemische Bodenbehandlung 45 l, 7 00)
- 23 00 Vorrichtungen, die in besonderer Weise zum Verteilen von Jauche oder anderem flüssigem Dünger einschließlich Ammoniak ausgebildet sind, z. B. Transportbehälter, Berieselungswagen (Bewässern oder Besprengen, allgemein 45f, 25 00)
- 02 . Besondere Anordnungen zum unmittelbaren Einführen von Flüssigkeit in den Boden
- 04 . Besprengen unter Druck; Versprühen von Schlamm; Bewässerungssysteme zum Verteilen von flüssigem Dünger

45c – IPC: A 01 d – Ernten

Handgeräte

- 1 00 Handschneidgeräte zum Ernten (Walzen von Sensen, Sichel und Messern 7f, 7 10)
- 02 . Sensen (Herstellung aus Blech 7c, 53 72)
- 04 . Sichel (Herstellung aus Blech 7c, 53 72)
- 06 . Messer (Herstellung aus Blech 7c, 53 64)
- 08 . Befestigungsmittel für das Schneidblatt
- 10 . . mit Befestigung durch Exzenterhebel
- 12 . . mit in verschiedenen Richtungen einstellbaren Blättern
- 14 . Zubehör, wie Handgriffe, Sensenkörbe, Sicherheitsvorrichtungen
- 3 00 Nicht abschleifende Schärfvorrichtungen für Sensen, Sichel u. dgl.
- 02 . mit Schlagwerkzeugen
- 04 . mit Druckbacken
- 06 . mit Druckwalzen und -scheiben
- 08 . Einzelteile, z. B. Sensendengelstöcke, Sensenführungen
- 5 00 Behälter für Wetzsteine zum Gebrauch während der Feldarbeit (Wetzsteine und -geräte 67c, 4)

- 7 00 Rechen
 - 02 . mit Zinken, die starr mit dem Rechenbalken verbunden sind
 - 04 . mit einstellbarem Rechenbalken
 - 06 . mit in besonderer Weise geformten und befestigten Zinken
 - 08 . mit auswechselbaren Zinken
 - 10 . vereinigt mit Abstreifern, Greifern od. dgl.
- 9 00 Gabeln
 - 02 . mit Zinken, die starr am Stielhalter befestigt sind
 - 04 . mit auswechselbaren Zinken
 - 06 . vereinigt mit Abstreifern, Greifern od. dgl.
 - 08 . Einzelteile, z. B. Handgriffe
- 11 00 Andere Handgeräte
 - 02 . zum Ausheben und Ernten von Rüben, Kartoffeln oder anderen Wurzelfrüchten
 - 04 . zum Behandeln und Verlagern von Wurzelfrüchten, z. B. Schaufeln, gabelartige Schaufeln
 - 06 . Kombinierte Geräte, z. B. Gabeln mit Rechen

Maschinen zum Ernten von Wurzelfrüchten

- 13 00 Rodemaschinen, z. B. Kartoffelrodepflüge
- 15 00 Rodemaschinen mit Siebrost ohne Fördermittel
 - 02 . mit feststehendem Rost
 - 04 . mit beweglichem Rost
- 17 00 Rodemaschinen mit Sieb- und Fördereinrichtungen
 - 02 . mit oberhalb der Siebvorrichtung angeordneten Fördermitteln
 - 04 . mit unterhalb der Siebvorrichtung angeordneten Fördermitteln
 - 06 . mit Walzen- oder Scheibenrost
 - 08 . mit schüttlerartig bewegtem Siebrost
 - 10 . mit glatten Förderbändern; Stab- oder Rechenförderbänder
 - 12 . mit Becherwerk
 - 14 . mit Siebtrommel
 - 16 . . mit Förderschnecke
 - 18 . . ohne Förderschnecke
 - 20 . . mit mehreren zusammenarbeitenden Siebtrommeln
 - 22 . mit mehreren zusammenarbeitenden Siebbändern
- 19 00 Rodemaschinen mit umlaufenden Rädern, Wurftrömmeln oder Siebrädern
 - 02 . mit Arbeitswerkzeugen, die um eine horizontal und quer zur Fahrtrichtung angeordnete Achse umlaufen
 - 04 . mit Arbeitswerkzeugen, die um eine horizontal angeordnete, parallel zur Fahrtrichtung liegende Achse umlaufen
 - 06 . . mit Wurftrömmeln oder -trommeln
 - 08 . . mit Wurfsinkenketten
 - 10 . . mit Auffangschirmen; Einrichtungen zum Ablegen der Wurzelfrüchte
 - 12 . mit an einer nahezu senkrechten Achse angeordneten Arbeitswerkzeugen
 - 14 . . mit einem Siebrad
 - 16 . . mit mehreren Siebrädern
 - 18 . . mit Siebsinkenketten
- 21 00 Rodemaschinen mit Kartoffelgrabvorrichtungen
 - 02 . mit auf- und abbewegten Grabwerkzeugen
 - 04 . mit umlaufenden Grabwerkzeugen
- 23 00 Köpfmaschinen
 - 02 . die die Köpfe vor dem Ausheben der Frucht abschneiden
 - 04 . die die Köpfe nach dem Ausheben der Frucht abschneiden
 - 06 . mitammel- und Ablegevorrichtungen für die Köpfe; Vorrichtungen zum Schutz des Krautes gegen Beschädigung
- 25 00 Rodevorrichtungen für Rüben und ähnliche Früchte
 - 02 . Maschinen mit festen Arbeitswerkzeugen
 - 04 . Maschinen mit sich bewegenden bzw. umlaufenden Arbeitswerkzeugen
- 27 00 Maschinen, sowohl mit Köpf- als auch mit Aushebevorrichtungen
 - 02 . mit festen Arbeitswerkzeugen
 - 04 . mit sich bewegenden bzw. umlaufenden Arbeitswerkzeugen

- 29 00 Erntegeräte für Erdnüsse
- 31 00 Andere rodende Erntemaschinen
 - 02 . vereinigt mit anderen landwirtschaftlichen Maschinen, z. B. mit Drill-, Pflanz-, Heuerntemaschinen
- 33 00 Zubehör für rodende Erntemaschinen
 - 02 . Vorrichtungen zum Aussondern von Kraut
 - 04 . Vorrichtungen zum Steinentfernen
 - 06 . Krautschneidvorrichtungen (Krautschläger)
 - 08 . Besondere Sortier- und Reinigungsvorrichtungen
 - 10 . Fruchtsammelvorrichtungen mit oder ohne Wiegeeinrichtungen
 - 12 . Antriebsvorrichtungen mit oder ohne motorischen Antrieb
 - 14 . Hebe- und Senkvorrichtungen für die Arbeitswerkzeuge

Erntemaschinen für Gras, Getreide und andere Halmfrüchte

- 35 00 Mähmaschinen (Rasenmäher - 53 00- 53 14)
 - 02 . mit hin- und herbewegten Messern
 - 04 . . von Pferden oder Schleppern gezogen
 - 06 . . . mit Schneidwerk an der Vorderseite
 - 08 . . . mit Schneidwerk an der Seite
 - 10 . . . vom Schlepper gezogen und über eine Zapfwelle angetrieben
 - 12 . . an Schlepper angebaute Mähwerke; selbstfahrende Mähmaschinen
 - 14 . . . mit Mähwerk an der Vorderseite
 - 16 . . . mit Mähwerk an der Seite
 - 18 . . . mit Mähwerk an der Rückseite
 - 20 . . von Hand geführte Motormäher
 - 22 . . . Ablegevorrichtungen; Sammelvorrichtungen, z. B. Grassammler
 - 24 . mit motorisch angetriebenem, umlaufendem Trommelmesser
 - 26 . mit motorisch angetriebenen, waagrecht umlaufenden Messern
 - 28 . für den Gebrauch an Böschungen, Gräben, Hügeln usw.
- 37 00 Mähbinder
 - 02 . mit Plattformförderer, jedoch ohne Schrägfördertücher (Tiefbinder)
 - 04 . mit Förderung der Halme in aufrechtstehender Lage (Ablegevorrichtungen für aufrechtstehende Halme - 57 22)
 - 06 . mit Halmen oder Strohbandern bindende (Geräte zum Auslegen von Garbenbändern - 75 16)
- 39 00 Selbständige Binder, auch zum Ansetzen an Mähmaschinen; Heubinder
- 41 00 Mähdrescher (Dresch-, Reinigungs-, Preß- und Zerkleinerungsvorrichtungen für Mähdrescher 45 c, 700- 758)
 - 02 . Selbstfahrende Mähdrescher
 - 04 . von Schleppern angetriebene Mähdrescher
 - 06 . mit Ährenköpfen (Ährenköpfer - 47 00)
 - 08 . Felddrescher zum Drusch vom stehenden Halm
 - 10 . Felddrescher mit Schwadaufnehmer
 - 12 . Einzelteile von Mähdreschern
- 43 00 Mähmaschinen, vereinigt mit anderen Maschinen und Geräten
 - 02 . mit Rechen
 - 04 . mit Zettern
 - 06 . mit Ladern (Lader für Heu oder ähnliche Feldfrüchte - 87 00)
 - 08 . mit Häckslern (Ausbildung des Häckslers 45 c, 29 00- 29 20)
 - 10 . mit Stengelknickern
 - 12 . mit Pflügen oder anderen Geräten zum Bearbeiten des Bodens
- 45 00 Erntemaschinen für verschiedene Früchte (*außer* für Obst und Hopfen 45 f, 19 00- 19 08)
 - 02 . für Mais
 - 04 . für Reis
 - 06 . für Flachs
 - 08 . für Wasserpflanzen
 - 10 . für Zuckerrohr
 - 12 . für Tee
 - 14 . für Kaffee
 - 16 . für Tabak
 - 18 . für Baumwolle
 - 20 . . mit Gebläse
 - 22 . für Bohnen

- 45 24 . für Erbsen
- 26 . für Kohl
- 28 . für Spinat
- 30 . für Grassamen oder ähnliche Samen
- 47 00 Ährenköpfer
- 49 00 Stengelschneider oder -brecher
- 51 00 Sammler für auf dem Boden liegende Früchte, z. B. Äpfel, Nüsse, Kartoffeln, Rüben
- 53 00 Rasenmäher, von Hand geschoben (Motorrasenmäher -35 24 und -35 26)
- 02 . mit Trommelmesser
- 04 . . Anordnungen zum Zuführen des Grases zum Messer
- 06 . . Sammelvorrichtungen, z. B. Grassammelkästen
- 08 . . Andere Einzelteile (waagrecht umlaufende Messer - 55 18)
- 10 . mit hin- und herbewegten Messern (Schneidwerke mit hin- und herbewegten Messern für Erntemaschinen - 55 02 - 55 14)
- 12 . mit Handantrieb für die Schneidwerkzeuge (Rasenscheren 45f, 3 06)
- 14 . für Rasenkanten (Rasenkantenschneider 45f, 3 06)

Bauelemente von Erntemaschinen für Gras oder Getreide

- 55 00 Schneidwerke
- 02 . mit hin- und herbewegten Messern
- 04 . . Messer
- 06 . . Messerführungen am Fingerbalken
- 08 . . Messerandrücker
- 10 . . Finger; Fingerplatten
- 12 . . Fingerbalken
- 14 . . . Schuhe dafür
- 16 . mit zusätzlichem lotrechtem Seitenschneidwerk
- 18 . mit umlaufenden Messern
- 20 . . mit schraubenförmigen umlaufenden Messern
- 22 . mit schwingenden Messern
- 24 . mit Band- oder Kettenmessern
- 26 . Antriebsvorrichtungen für die Messer
- 28 . Aufzugvorrichtungen für den Fingerbalken
- 30 . . Ausrücker für den Messerantrieb beim Anheben des Fingerbalkens
- 32 . Einstellvorrichtungen für den Fingerbalken
- 57 00 Ablegevorrichtungen für Erntemaschinen
- 02 . Haspel od. dgl.
- 04 . . Verstellbare Haspel
- 06 . . Bandhaspel
- 08 . . Schwingende Rechen als Haspel benutzt
- 10 . . Blasvorrichtungen als Haspel
- 12 . Umlaufende Rechen
- 14 . Einzel-Ablegerechen
- 16 . Schwenkbare Tische
- 18 . Haufenableger, z. B. Kipproste
- 20 . mit Fördertüchern
- 22 . für aufrechtstehende Halme
- 24 . Schwadräumer
- 26 . Anhaubleche
- 28 . Schwadableger mit Zinkenrost
- 30 . Umlaufende Schwadableger
- 32 . Ansetzbare Ablegevorrichtungen zur Umwandlung eines Grasmähers in einen Getreidemäher
- 59 00 Bindevorrichtungen für Erntemaschinen
- 02 . Packer
- 04 . Knüpfer
- 06 . Nadeln
- 08 . Auswerfer
- 10 . Garbentrenner
- 12 . Behälter für das Bindegarn (Garnknäuel und ihre Herstellung 76d)
- 14 . Garbenzähler

- 61 00 Fördervorrichtungen für Mähbinder oder Mähdrescher (Fördervorrichtungen, allgemein 81 e)
 - 02 . Fördertücher
 - 04 . Kettenförderer
- 63 00 Abteiler
 - 02 . Umlaufende Abteiler
 - 04 . Nicht umlaufende Abteiler
- 65 00 Ährenheber
 - 02 . Hebefinger
 - 04 . mit umlaufenden Stäben (Stabheber)
 - 06 . Am inneren Ende des Schneidwerkes angeordnete Hebevorrichtungen
 - 08 . Spurräumer für die Räder
- 67 00 Fahrgestelle; Rahmen; Vorrichtungen zum Einstellen des Rahmens (Einstellvorrichtungen für den Fingerbalken - 55 32); Plattformen
 - 02 . Wetterschutz
 - 04 . Sitze
- 69 00 Antriebsvorrichtungen; Teile davon
 - 02 . Elektrischer Antrieb
 - 04 . . für Rasenmäher
 - 06 . Getriebe (allgemein 47 h)
 - 08 . Kupplungen (allgemein 47 c)
 - 10 . Bremsen (allgemein 47 c)
 - 12 . Schmierung (allgemein 47 e)
 - 14 . Kurbelstangen für Messerantriebe (Kurbelstangen, allgemein 47 b)
 - 16 . . Kurbelstangenanschluß für den Messerkopf
 - 18 . . Kurbelstangenanschluß für den Kurbelzapfen (Kurbelstangenkopf)
- 71 00 Räder (Räder für landwirtschaftliche Maschinen, allgemein 45 a, 55 00)
 - 02 . Abkratzer zum Schmutzentfernen
- 73 00 Sonstige Bauelemente

Zubehör für Erntemaschinen für Gras oder Getreide

- 75 00 Zubehör
 - 02 . Körnersammler
 - 04 . Garbenträger (Garbensammler)
 - 06 . Garbenaufsteller, Hockensetzer (Heuhaufensetzer - 85 00)
 - 08 . An der Erntemaschine befestigte Schärfvorrichtungen (Schleifmaschinen für Mähmesser 67 a, 8)
 - 10 . Vorrichtungen zum Instandsetzen des Messers, z. B. Entfernen der Messerklinge vom Messerrücken
 - 12 . Werkzeuge zum Herausziehen des Messers aus dem Schneidwerk
 - 14 . Hilfsmittel zum Zurücksetzen der Erntemaschine
 - 16 . Geräte zum Auslegen von Garbenbändern
 - 18 . Sicherungsvorrichtungen für Teile der Maschinen
 - 20 . Schutzvorrichtungen für Menschen und Tiere
 - 22 . Förderkarren für Erntemaschinen
 - 24 . Besondere Einrichtungen für von Tieren gezogene Erntemaschinen (Deichseln, allgemein 63 a, 19)
 - 26 . Vorderkarren; Achsschenkelenkung von Vorderkarren
 - 28 . Hangsteuerung von Erntemaschinen; Vorrichtungen zur Verhinderung des Seitenzugs
 - 30 . Vorrichtungen zum Ziehen oder Schieben von zwei oder mehr Mähmaschinen

Heuwerbung

- 77 00 Heurechen
 - 02 . Korbrechen
 - 04 . Schubrechen (Heuschleifen)
 - 06 . Trommelrechen
- 79 00 Heuwender; Zetter
 - 02 . Trommelwender
 - 04 . . Exzentersteuerung dafür
 - 06 . Gabelwender (Gabelzetter)

- 81 00 Heuwerbungsmaschinen zum Rechen, Wenden oder Zetten mit angetriebenen Arbeitswerkzeugen (Rechwender)
- 83 00 Heuwerbungsmaschinen mit auf dem Boden laufenden Arbeitswerkzeugen
- 85 00 Heuhaufensetzer (Garbenaufsteller, Hockensetzer 75 06)
- 87 00 Lader für Heu oder ähnliche Feldfrüchte (Sammler für auf dem Boden liegende Früchte, wie Äpfel, Nüsse, Kartoffeln, Rüben 51 00)
 - 02 . mit Förderbändern
 - 04 . . mit Aufnahmerechen
 - 06 . mit schwingenden oder hin- und herbewegten Harken oder Gabeln
 - 08 . mit Schwadreden
 - 10 . mit Gebläse (Saugluftförderer allgemein 81 e, 65)
 - 12 . Lader für Garben, Haufen oder Ballen
- 89 00 Aufnehmer für Lader, Häcksler, Ballenpressen, Felddrescher usw. (Ausbildung des Häckslers 45 e, 29 00–29 20; Ausbildung der Ballenpressen 45 e, 15 00–15 18; Ausbildung der Drescheinrichtungen 45 e, 7 00–7 58)
- 90 00 Wagen zum Befördern von geernteten Früchten mit Vorrichtungen zum Aufnehmen, mit oder ohne Vorrichtungen zum Packen oder Abladen (Fahrzeuge zum Befördern von Lasten mit Ladeeinrichtungen 63 a, 35; 63 c, 39; Aufnahmeverrichtungen mittels Schürfkübeln 84 d, 3 64)
- 91 00 Verfahren zum Ernten landwirtschaftlicher Erzeugnisse (sofern bei diesen die Benutzung besonderer Maschinen wesentlich ist, hat die Einordnung in den entsprechenden Gruppen für diese Maschinen zu erfolgen)
 - 02 . von im Boden wachsendem Erntegut (Rodeverfahren)
 - 04 . von über dem Boden wachsendem Erntegut (von Obst oder Hopfen 45 f, 19 00)

45d – IPC: A 01 h – *Neue Pflanzen*

Verfahren

- 1 00 Verfahren zum Modifizieren von Genotypen
 - 02 . Verfahren und Geräte zum Hybridisieren; künstliche Bestäubung
 - 04 . Verfahren zur Auslese
 - 06 . Verfahren zum Hervorbringen von Mutationen, z. B. Behandlung mit Chemikalien oder mit Strahlen
 - 08 . . Verfahren und Apparate zum Hervorbringen von Veränderungen in der Chromosomenzahl
- 3 00 Verfahren zum Modifizieren der Phaenotypen (Beeinflussen des Wachstums von Pflanzen ohne Züchtung neuer Pflanzen 45 l, 5 00)
 - 02 . durch Steuern der Länge, der Intensität oder Periodizität der Beleuchtung
 - 04 . durch Behandlung mit Chemikalien

Erzeugnisse

- 5 00 Blühende Pflanzen (Angiospermen)
 - 02 . Blumen
 - 04 . Stengel
 - 06 . Wurzeln
 - 08 . Früchte
 - 10 . Samen
 - 12 . Blätter
- 7 00 Gymnospermen, z. B. Koniferen
- 9 00 Pteridophyten, z. B. Farne, Keulenmoose, Schachtelhalme
- 11 00 Bryophyten, z. B. Moose, Lebermoose
- 13 00 Algen
- 15 00 Pilze; Flechten

- 17 00 Symbiotische oder parasitische Vereinigungen, die eine oder mehrere neue Pflanzen umfassen, z. B. Mycorrhiza (Flechten 15 00)

45e – IPC: A 01f – *Bearbeitung von Ernteerzeugnissen; Heu- und Strohpressen; Vorrichtungen zur Lagerung von Früchten; Maschinen zum Schälen und Schneiden von Gemüse und Früchten in großen Mengen*

- 1 00 Formen oder Binden von Garben oder Bündeln
 - 02 . Handgeräte
 - 04 . Bindevorrichtungen und Garbenbandverschlüsse
 - 06 . Bänder für Strohbinden
- 3 00 Handgeräte zum Schneiden von Heu oder Stroh (mechanisch angetriebene Strohschneider – 29 00, 31 00)
- 5 00 Handgeräte zum Dreschen
- 7 00 Dreschmaschinen (mit Flegeln – 9 00); Drescheinrichtungen für Mähdrescher
 - 02 . mit umlaufenden Arbeitswerkzeugen
 - 04 . mit quer zur Einlegerichtung angeordneten Achsen
 - 06 . mit in Einlegerichtung angeordneten Achsen
 - 08 . Einzelteile und Zubehör
 - 10 . . . Einleger
 - 12 . . . ohne Bandschneider
 - 14 . . . mit Bandschneider
 - 16 . . . Sicherheitsvorrichtungen
 - 18 . . . Dreschvorrichtungen
 - 20 . . . Dreschtrommeln mit Schlagleisten
 - 22 . . . Dreschtrommeln mit Stiften
 - 24 . . . Einteilige Dreschkörbe
 - 26 . . . Mehrteilige Dreschkörbe
 - 28 . . . Vorrichtungen zum Einstellen der Dreschkörbe
 - 30 . . . Strohschüttler
 - 32 . . . mit Rechenschüttlern oder Siebschüttlern
 - 34 Siebe; Beläge für Schüttler
 - 36 Kurzstrohsiebe
 - 38 . . . mit nebeneinanderliegenden, unabhängig bewegten Schüttlerstäben od. dgl.
 - 40 . . Einrichtungen zum Brechen oder Schneiden von Stroh; Häcksler
 - 42 . . Entgranner zum Entfernen der Grannen von den Körnern
 - 44 . . Kornreiniger; Siebter
 - 46 . . Mechanische Kornförderer (Förderer, allgemein 81 e)
 - 48 . . Luftförderer oder Fördergebläse für Korn
 - 50 . . Sackfüllvorrichtungen; Zähl- und Wiegevorrichtungen (Ausbildung der Wiegevorrichtungen 42f; Zählwerke 42m7)
 - 52 . . Anordnungen zur Rückführung des upgedroschenen Korns in die Dreschvorrichtung
 - 54 . . Einrichtungen zum Sammeln und Entfernen von Staub
 - 56 . . Antriebsvorrichtungen für den Dreschteil
 - 58 . . Steuervorrichtungen; Bremsen; Lager
- 9 00 Dreschmaschinen mit Flegeln
- 11 00 Dreschmaschinen für besondere Früchte
 - 02 . für Flachs
 - 04 . für Klee
 - 06 . für Mais, z. B. Entfernen der Körner aus den Kolben
 - 08 . für Palmfrüchte, z. B. Lösen der Frucht vom Stengel

Pressen von Stroh od. dgl.

- 13 00 Handpreßgeräte
- 15 00 Ballenpressen für Stroh, Heu od. dgl. (Ballenpressen, allgemein 58 a)
 - 02 . mit Preßkasten
 - 04 . Kolbenpressen

- 15 06 . . mit doppelt wirkendem Kolben
- 08 . Einzelteile
- 10 . . Zuführvorrichtungen für das Preßgut
- 12 . . Zuführvorrichtungen für die Bindemittel (Garn, Draht)
- 14 . . Bindevorrichtungen
- 16 . . Teilbretter
- 18 . . Endlose Bänder, Walzen usw.

Zubehör für Dreschmaschinen oder Ballenpressen

- 17 00 Strohförderer für Dreschmaschinen oder Ballenpressen
 - 02 . Mechanische Förderer
 - 04 . Pneumatische Förderer
- 19 00 Vorrichtungen zum Feststellen von Dreschmaschinen oder Ballenpressen am Boden, z. B. Vorrichtungen zum Ausgleichen von Bodenunebenheiten
- 21 00 Unfallverhütungsvorrichtungen

Behandeln und Lagern geernteter Früchte oder von Gemüse (Teeblattroller 53d)

- 23 00 Entfernen des Markes aus Stengeln *P 11/00*
- 25 00 Lagern von landwirtschaftlichen und Gartenerzeugnissen (Lagern von nicht rasch verderblichen Gütern 81e; Packen und Lagern von Hopfen 6a, 13)
- 02 . Mieten oder Erdgruben (Unterkühlen, Gefrieren und Verhindern des Keimens von Nahrungsmitteln 53c)
 - 04 . Diemen, Schober usw.
 - 06 . . Abdeckungen
 - 08 . . Belüftungseinrichtungen
 - 10 . . Schutzdächer
 - 12 . Trockengestelle
 - 14 . Behälter, soweit sie in besonderer Weise für die Lagerung ausgebildet sind
 - 16 . Einrichtungen an Futtersilos (baulicher Teil 37f; Beschickungs- und Entladevorrichtungen 81e)
- 27 00 Maschinen zum Waschen von Kartoffeln, Mangold, Äpfeln od. dgl. Früchten (Waschen und Trocknen von Kornfrüchten 50a; Waschen von Zuckerrüben oder Kartoffeln in Fabriken für die Herstellung von Zucker, Stärke oder Alkohol 89a; Trockeneinrichtungen 82a) *P 23 m 13/00*
- 29 00 Futterschneider; Futtermischer
- 02 . mit Messern an umlaufenden Scheiben
 - 04 . mit Messern an umlaufenden Trommeln od. dgl.
 - 06 . mit schwingenden oder hin- und hergehenden Messern
 - 08 . Zuführ- oder Austragvorrichtungen; Gebläseförderer
 - 10 . . Vorrichtungen zum Zuführen und Pressen des Gutes
 - 12 . Antriebsvorrichtungen
 - 14 . Schutzvorrichtungen für die Maschinen, z. B. Vorrichtungen zum Entfernen von Fremdkörpern; Bremsvorrichtungen
 - 16 . Unfallverhütungsvorrichtungen
 - 18 . Rahmen; Lager oder andere Einzelteile
 - 20 . Mischvorrichtungen für Häcksel oder ähnliches Futter
- 31 00 Maschinen zum Schneiden von Stroh für Lagerstätten oder ähnliche Zwecke
- 33 00 Futterstampfer (Kartoffelstampfer für Haushaltzwecke 34b, 73 02)
- 35 00 Maschinen zum Schneiden, Teilen, Schnitzeln oder Durchtreiben von Gemüse in Massen (für Haushaltszwecke 34b; 69, 53)
- 02 . mit Messern an umlaufenden Scheiben
 - 04 . mit Messern an umlaufenden Trommeln od. dgl.
 - 06 . mit umlaufenden Schneidwalzen ohne Messer
 - 08 . mit schwingenden oder hin- und hergehenden Messern
 - 10 . zum Schneiden von Gemüse in Würfel
 - 12 . zum Raspeln von Früchten
 - 14 . Quetschmaschinen
 - 16 . . mit Walzen
 - 18 . mit Zuführschnecken (Schneckenpressen für feuchtes Gut, allgemein 58a; Spindel- und Kegelpressen für ausgelaugte Zuckerrübenschnitzel 89b)
 - 20 . Maschinen zum Schneiden, Teilen oder Schnitzeln in Verbindung mit Einrichtungen zur Saftgewinnung (Kochgefäße zur Saftgewinnung 34b, 27 04)
 - 22 . Durchtreibmaschinen
 - 24 . Ölkuchenbrecher (Maschinen zum Brechen und Mahlen, allgemein 50c)
- 37 00 Maschinen zum Entsteinen von Früchten in Massen (Entkerner für einzelne Früchte 34b, 23 00, 25 00)
- 02 . mit Zuführtrommeln
 - 04 . mit endlosen Zuführbändern
 - 06 . mit Zuführtischen
 - 08 . zum Zerteilen und Entsteinen
 - 10 . zum Entsteinen von Früchten mit kleinen Kernen, z. B. Rosinen
 - 12 . zum Entkernen von Früchten
 - 14 . zum Entfernen der Kerngehäuseteile aus aufgeschnittenen Früchten
- 39 00 Maschinen zum Enthülsen, Schälen oder Knacken von Nüssen
- 02 . mit hin- und hergehenden Werkzeugen
 - 04 . mit umlaufenden Werkzeugen
 - 06 . . mit umlaufenden Werkzeugen, die durch Zentrifugalkraft wirksam werden
 - 08 . zum Entfernen der fleischigen oder faserigen Hüllen von Nüssen
 - 10 . zum Enthäuten von Nußkernen

- 41 00 Maschinen zum Schälen von Gemüse oder Früchten in Massen (Schälmaschinen mit Messern und schabenden Werkzeugen 34b, 17 00)
 - 02 . zum Schälen von Kartoffeln oder Äpfeln
 - 04 . zum Schälen von Spargel (Spargelschäler für den Haushalt 34b, 17 08)
 - 06 . zum Entfasern oder Schneiden von grünen Bohnen
 - 08 . zum Schälen von Früchten und Entfernen der Kerngehäuseteile
 - 10 . Antriebsvorrichtungen
- 43 00 Maschinen für anderweitige Behandlung von Früchten in Massen (von Kaffee 53d; von Kakao 53f)
 - 02 . zum Entstielen, An- und Ausstechen oder Abstreifen von Früchten; Abkeimen von Kartoffeln (Geräte zum Entstielen von Früchten für den Haushalt 34b, 21 00)
 - 04 . zum Trocknen, Rösten und Bleichen von Früchten, z. B. Nüssen (Trockenmaschinen, allgemein 82a; Kaffee- oder ähnliche Röster 82a, 30 50-30 52)
 - 06 . Vorrichtungen zum Köpfen von Früchten und Gemüse
 - 08 . Vorrichtungen zur anderweitigen Behandlung von Früchten, z. B. Markieren, Reifen, Polieren

45f – IPC: A 01g – *Anbau von Gemüse, Blumen und Obst; Wein- und Hopfenbau; Forstwirtschaft; Bewässern und Beregnen*

- 1 00 Gartenbau; Anbau von Gemüse (Geräte zum Herstellen von Pflanzlöchern 45b, 5 02, 5 04)
 - 02 . Anbau von Spargel
 - 04 . Pilzzucht (Kompost zur Aufzucht von Pilzen 16)
 - 06 . Okulieren (Baumwachs 45 1, 3 04)
 - 08 . Einfassungen für Beete, Rasen usw., z. B. Ziegel
 - 10 . Namensschilder für Pflanzen, Saatbeete usw.
 - 12 . Geräte zum Pflegen von Rasen; Kehrgeräte für Grasflächen; Gartenwalzen (Maschinen zur Behandlung von Wiesen oder Grasflächen 45a, 45 00; Rasenmäher 45c, 35 00-35 26, 53 00-53 14)
- 3 00 Schneidgeräte für den Gärtner
 - 02 . Baumscheren; Blumen- oder Gartenscheren
 - 04 . Geräte zum Beschneiden von Hecken; Heckenscheren
 - 06 . Kantenschneider für Rasen; Scheren für Rasen (Maschinen zum Schneiden von Rasenschollen 45a, 45 04)
 - 08 . Sägen zum Ausästen oder Lichten
- 5 00 Blumenbinderei
 - 02 . Geräte zum Binden von Sträußen oder Kränzen
 - 04 . Gestelle für Kränze usw.; Gestelle oder Halter für Blumen
 - 06 . Vorrichtungen zum Frischhalten von Blumen (chemische Präparate 45 1, 3 02; Blumenvasen 34f, 7 06)
- 7 00 Botanik im allgemeinen (erdelose Pflanzenkultur – 31 00)
 - 02 . Behandlung von Pflanzen mit Kohlensäure (Gewächshäuser dafür – 9 18)
 - 04 . Elektrische oder magnetische Behandlung von Pflanzen zur Förderung des Wachstums
 - 06 . Behandlung von wachsenden Bäumen oder Pflanzen, z. B. zur Verhinderung der Verwitterung von Holz, zum Färben von Blumen oder Holz, zur Verlängerung der Lebensdauer von Pflanzen (Konservieren von Holz, allgemein 38h, 2)
- 9 00 Anbau von Blumen und Gemüse in Behältern, Frühbeeten oder Gewächshäusern (für erdelose Kultur – 31 00)
 - 02 . Behälter, z. B. Blumentöpfe oder -kästen (hängende Blumenkörbe, Halter oder Behälter für Blumentöpfe 34f, 7 02; Zierhüllen für Blumentöpfe 34f, 7 08; Gläser für die Blumenzucht)
 - 04 . Untersetzer für Blumentöpfe
 - 06 . Vorrichtungen zum Reinigen von Blumentöpfen
 - 08 . Einfüllvorrichtungen für Blumentöpfe; Vorrichtungen zum Einpflanzen von Blumen in Töpfe
 - 10 . Anzuchttöpfe; Erdblocke für Pflanzlinge; Mittel zum Formen von Erdblocken
 - 12 . Stützen für Pflanzen; Auflagen für Erdbeeren od. dgl. (Pfähle für Bäume, Streben für Reben – 17 14)
 - 14 . Gewächshäuser (Schutzglocken – 13 04)
 - 16 . . . Zusammenlegbare oder transportable Gewächshäuser (zerlegbare Gebäude allgemein 37f, 15 02)
 - 18 . Gewächshäuser zur Behandlung von Pflanzen mit Kohlensäure od. dgl.
 - 20 . Frühbeete; Frühbeetfenster
 - 22 . Schattendecken oder Blenden für Gewächshäuser usw.
 - 24 . Vorrichtungen zum Beheizen, Belüften, Regulieren der Temperatur und zum Bewässern von Gewächshäusern, Frühbeeten usw. (Heizungseinrichtungen, allgemein 36c; elektrische Heizeinrichtungen 21h; Belüftungseinrichtungen, allgemein 36d)
 - 26 . . . Elektrische Vorrichtungen

- 11 00 Sterilisieren des Bodens mit Dampf (chemische Behandlung 45 l, 7 00)
- 13 00 Pflanzenschutz
 - 02 . Schutzabdeckungen für Pflanzen; Vorrichtungen zum Anbringen von Abdeckungen
 - 04 . . . Schutzglocken
 - 06 . Vorrichtungen zum Erzeugen von Wärme, Rauch oder Nebel in Gärten, Obstgärten oder Wäldern, z. B. zur Verhütung von Frostschäden (chemischer Teil 78d; Infrarotstrahler 36b)
 - 08 . Mechanische Geräte zur Förderung des Luftumlaufes
 - 10 . Schutzvorrichtungen gegen Tiere, Vögel und andere Schädlinge (Fallen für Tiere 45k, 23 00; chemische Abschreckmittel 45 l, 9 00)
- 15 00 Vorrichtungen und Verfahren zum Beeinflussen der Witterungsverhältnisse (Zerstreuen von Nebel, allgemein 19b, 13 00)
- 17 00 Hopfenbau, Weinbau, Pflege von Obst- und ähnlichen Bäumen
 - 02 . Hopfen- und Weinbau
 - 04 . Stützen für Hopfen, Reben oder Bäume
 - 06 . . . Gitterwerke
 - 08 . . . Werkzeuge zum Befestigen von Hopfen, Reben oder Zweigen an die Gitterwerke; Bindevorrichtungen
 - 10 . . . Halter für Zweige oder Äste
 - 12 . . . Bänder (Leimringe für Bäume 45k, 1 18)
 - 14 . . . Streben; Pfähle
 - 16 . . . Vorrichtungen zum Eintreiben oder Herausziehen von Stützpfehlen
 - 18 . Mittel zum Ausfüllen von Baumhöhlungen
- 19 00 Pflücken von Hopfen oder Obst
 - 02 . Pflücken von Hopfen
 - 04 . Bühnen mit Hebe- und Senkvorrichtungen
 - 06 . Körbe und Taschen zum Umhängen
 - 08 . Geräte zum Pflücken von Äpfeln oder ähnlichen Früchten (Leitern 37 g 2)
- 21 00 Vorrichtungen zum Aufhängen geernteter Früchte
- 23 00 Forstwesen
 - 02 . Verpflanzen, Roden oder Fällen von Bäumen (Umsetzmaschinen für Pflanzen 45b, 11 00)
 - 04 . . Verpflanzen von Bäumen; Vorrichtungen zum Umfassen des Wurzelballens, z. B. Wurzelheber; Behälter zum Transport von Bäumen
 - 06 . . Vorrichtungen zum Roden oder Wurzelausziehen von Bäumen; Vorrichtungen zum Ausreißen oder Entfernen von Stümpfen (Brechtangen 35d, 15 00)
 - 08 . . Vorrichtungen zum Fällen von Bäumen (Sägen, Sägemaschinen 38a; Äxte 69, 22)
 - 10 . Abzapfen von Baumsäften, wie Kautschuk, Gummi usw.
 - 12 . . Messer oder Äxte zum Abzapfen
 - 14 . . Zapftüllen; Saftauffanggefäße
- 25 00 Wässern und Besprengen von Gärten, Feldern, Sportplätzen usw. (Spezialvorrichtungen für flüssige Düngung 45b, 23 00; Sprengdüsen 85g)
 - 02 . Bewässern mittels über dem Boden verlegter, mit Löchern versehener Rohrleitungen
 - 04 . Bewässern mittels Strahldüsen, Sprengdüsen, Brausen oder drehbarer Sprinklervorrichtungen; absatzweise arbeitende Bewässerungsgeräte (Rohrverbindungen 47f 1; Düsen, Ventile, Filter für Zerstäuber 45k, 7 22)
 - 06 . Bewässerungseinrichtungen mit im Boden verlegten Rohrleitungen
 - 08 . Fahrbare Flüssigkeitszerstäuber (Sprinkler) mit Wasserbehältern oder Pumpen (Ausbildung der Pumpen 59a; 59b)
 - 10 . Versprühen von elektrisch geladenem Wasser
 - 12 . Einzelteile von Bewässerungseinrichtungen (Schlauchwagen oder -haspeln 81c; 61a, 15); Stützen für Gartenberegnungseinrichtungen
 - 14 . Gießkannen oder Blumenspritzen (Spritzen für Schädlingsbekämpfungsmittel 45k, 7 00—7 22)
- 27 00 Selbsttätige Beregnungs- oder Bewässerungseinrichtungen, z. B. für Blumentöpfe
- 29 00 Wurzelspeiser; Einführen von Nährstoffen in die Wurzeln
- 31 00 Hydroponik; erdelose Pflanzenkultur
 - 02 . Besondere Einrichtungen dafür (Vorrichtungen für den Anbau in Behältern oder Gewächshäusern, allgemein - 9 00; Einrichtungen zur selbsttätigen Bewässerung - 27 00)

45g – IPC: A 01 j – Herstellung von Molkereierzeugnissen (mechanischer Teil)

Melken

- 1 00 Vorrichtungen und Zubehör für das Melken von Hand
- 02 . Einfüßige Melkstühle (Stühle und Schemel 34g, 1 00–15 00)
- 3 00 Melken mit Kathetern
- 5 00 Einrichtungen zum mechanischen Melken
- 02 . mit mechanischer Behandlung der Zitzen
- 04 . mit pneumatischer Behandlung der Zitzen
- 06 . . Melkbecher mit einer Kammer
- 08 . . Melkbecher mit zwei Kammern
- 10 . . Pulsatoren, sofern sie anderweitig als an Melkbechern angeordnet sind
- 12 . . . mit Membranen
- 14 . . . elektromagnetisch gesteuert
- 16 . . Melkbecher mit Pulsatoren
- 7 00 Anderes Zubehör für Melkmaschinen
- 9 00 Milchbehälter (Transportbehälter 81c)
- 02 . mit Sieb- und Filtereinrichtungen
- 04 . mit Kühleinrichtungen
- 06 . mit Selbstschlußventil
- 08 . Halte- und Stützeinrichtungen für Milchbehälter
- 10 . Mit Melkstühlen verbundene Milcheimer

Behandlung von Milch oder Sahne

- 11 00 Geräte zur Behandlung von Milch (Pasteurisieren usw. 53e)
- 02 . Einrichtungen zur Verhinderung der Schaumbildung oder zum Zerstören von Schaum (in Zentrifugen 82b, 16)
- 04 . Einrichtungen zum Be- und Entlüften von Milch (Belüften oder Entlüften in Zentrifugen 82b, 16)
- 06 . Siebe und Filter für Milch (Filtermaterialien 12d, 25)
- 08 . . Halter für Siebe oder Tuchfilter
- 10 . Trennen der Milch von der Sahne (Milchzentrifugen 82b)
- 12 . . Einrichtungen zum Entrahmen
- 14 . . . durch Anheben des Milchspiegels
- 13 00 Gefäße zur Behandlung von Sahne

Butterherstellung

- 15 00 Herstellen von Butter
- 02 . Feststehende Butterfässer mit Schlägern
- 04 . Sich drehende oder schwingende Butterfässer
- 06 . . mit Schlägern
- 08 . . ohne Schläger
- 10 . Andere Vorrichtungen zum Herstellen von Butter als Butterfässer
- 12 . . mit Anordnungen zur Herstellung von Butter in einem fortlaufenden Verfahren
- 14 . . mit Anordnungen zur Herstellung von Butter durch Einblasen von Luft
- 16 . Zubehör
- 18 . . Vorrichtungen zum Entlüften
- 20 . . Einbau von Umdrehungszählern; Einbau von Alarmvorrichtungen
- 22 . . Deckel oder Abdeckungen für Butterfässer
- 24 . . Schläger für Butterfässer
- 26 . Kombinierte Einrichtungen zum Trennen, Buttern und Kneten
- 28 . Antriebsvorrichtungen

Kneten oder Formen von Butter; Kneten oder Formen von Margarine oder künstlicher Butter

- 17 00 Knetmaschinen für Butter usw.
- 19 00 Handvorrichtungen zum Formen von Butterstücken usw.

- 21 00 Maschinen zum Formen von Butterstücken usw. (Teigformmaschinen 2b, 7⁰¹)
- 02 . mit Auspreßanordnungen in Verbindung mit Schneidvorrichtungen mit oder ohne Packvorrichtungen
- 23 00 Vorrichtungen zum Teilen von Butterblöcken usw. (hauswirtschaftliche Abteil- und Schneidgeräte für Butter 69, 56¹⁰)

Käseherstellung

- 25 00 Käseherstellung (Verfahren zur Herstellung 53e, 6)
- 02 . Käsewannen
- 04 . . Vorrichtungen zum Reinigen von Käsewannen
- 06 . Vorrichtungen zum Zerteilen von eingedickter Milch
- 08 . Vorrichtungen zum Herausheben von Käse aus den Wannen
- 10 . Vorrichtungen zum Entfernen von Molke aus den Wannen
- 12 . Formen von Käse
- 14 . . Formen oder Pressen dafür
- 16 . Vorrichtungen zum Behandeln von Käse während des Reifens
- 27 00 Nachbehandlung von Käse
- 02 . Überziehen von Käse, z. B. mit Paraffinwachs
- 04 . Zerkleinern oder Umformen von Käse

45h – IPC: A 01 k – Tierzucht; Aquarien und Einrichtungen zum Transport von lebenden Fischen; Fischfang

Tierzucht im allgemeinen, besonders Viehzucht

- 1 00 Stallrichtungen (Stallbelüftung 36d; baulicher Teil 37f, 5⁰⁸)
- 02 . Schweineställe; Hundehütten; Kaninchenställe od. dgl.
- 04 . Befestigungsposten od. dgl.
- 06 . Vorrichtungen zum Festmachen der Tiere, z. B. Halfter, Knebel, Halsrahmen, Kettenschlösser
- 08 . Anordnungen zum gleichzeitigen Losmachen mehrerer Tiere
- 10 . Futterkrippen
- 3 00 Weideeinrichtungen, z. B. Anpflockvorrichtungen, Roste zum Verhindern des Ausbrechens von Viehmechanischer Teil von elektrischen Weidezäunen (elektrische Schaltungsanordnungen für Weidezäune 21g, 7⁰²)
- 5 00 Fütterungsvorrichtungen für Vieh und Wild (für Geflügel – 39⁰⁰)
- 02 . Selbsttätige Vorrichtungen
- 7 00 Tränkeinrichtungen für Vieh und Wild
- 02 . Selbsttätige Vorrichtungen (Ausbildung der Ventile 47g¹)
- 9 00 Saugvorrichtungen für Jungtiere
- 11 00 Kennzeichnen der Tiere (von Geflügel – 35⁰⁰; Plombenzangen 87b, 5)
- 13 00 Vorrichtungen zur Wartung und Pflege von Tieren, z. B. Striegel (Scheren 69, 5); Streichringe (Bandagen und Umschläge 30c, 7⁰¹); Schwanzhalter; Vorrichtungen gegen Koppen; Waschvorrichtungen (für medizinische Zwecke 30c, 7⁰²); Schutz gegen Witterung und Insekten
- 15 00 Vorrichtungen zum Tierbändigen, z. B. Nasenringe, Fesseln; Vorrichtungen zum Umlegen von Tieren im allgemeinen; Dressurgeräte; Beschälstände (Vorrichtungen für tierärztliche Zwecke 30c, 5)
- 17 00 Enthorner; Hornrichter
- 19 00 Geräte zum Entwöhnen
- 21 00 Vorrichtungen zur Hilfeleistung oder zur Verhinderung der Begattung (Stände – 15⁰⁰)
- 23 00 Dung- oder Harnauffangvorrichtungen
- 25 00 Maulkörbe
- 27 00 Leinen und Halsbänder, z. B. für Hunde
- 29 00 Andere Geräte für die Tierzucht

Geflügelzucht; Prüfen, Reinigen, Stempeln und Sortieren von Eiern

- 31 00 Vogelhäuser
- 02 . Türeinrichtungen; selbsttätige Türöffner (Zähler zum Geflügelzählen 42m⁷)

- 31 04 . Kotbretter; Vorrichtungen zum Entfernen der Exkremente
- 06 . Käfige (Transportbehälter, allgemein 81 c)
- 08 . . Zusammenlegbare Käfige
- 10 . Türen und Falltüren
- 12 . Hühnerstangen
- 14 . Nistkästen
- 16 . . Legenester für Geflügel
- 18 . Kückenheime oder -häuser; künstliche Glucken
- 20 . . Heizeinrichtungen
- 22 . Ausläufe für Geflügel
- 33 00 Nesteier
- 35 00 Kennzeichnen von Geflügel oder anderen Vögeln
- 37 00 Fesselvorrrichtungen für Vögel, z. B. Flügelklammern
- 39 00 Fütterungsvorrichtungen für Geflügel und andere Vögel
- 02 . Tränkeinrichtungen (Ausbildung der Ventile 47 g¹)
- 04 . Kombinierte Fütterungs- und Tränkvorrichtungen
- 06 . Stopfeinrichtungen
- 41 00 Brutapparate für Geflügel (Wärmeschränke 42 i, 12 01)
- 02 . Heizeinrichtungen
- 04 . Überwachen der Feuchtigkeit in Brutapparaten (Feuchtigkeitsmesser, allgemein 42 i, 19 01; Anlagen zum Regeln der Raumluftfeuchtigkeit 36 d, 1 14)
- 06 . Eierwendevorrichtungen für Brutapparate
- 43 00 Prüfen, Sortieren und Reinigen von Eiern
- 02 . Prüfen durch Durchleuchten
- 04 . Sortieren von Eiern
- 06 . . nach Größe
- 08 . . nach Gewicht (Sortieren nach Gewicht im allgemeinen 43 a 5)
- 10 . . Sortieren und Stempeln (Stempel, allgemein 15 h)
- 45 00 Andere Einrichtungen für die Geflügelzucht, z. B. Vorrichtungen zum Eierfühlen, Geschlechtsbeeinflussung und -bestimmung

Bienenzucht

- 47 00 Bienenstöcke
- 02 . Ausbildung und Anordnung von Rahmen für Honigwaben
- 04 . Künstliche Honigwaben
- 06 . Andere Einzelheiten von Bienenkörben, z. B. Belüftungseinrichtungen, Fluglochausbildungen, Ab-sperrgitter, Scheidewände, Bienenfluchten
- 49 00 Zuchtkästen; Transport- und Einführungskäfige für die Königin
- 51 00 Einrichtungen zum Behandeln von Bienenkörben oder Teilen davon, z. B. zum Reinigen oder Des-infizieren
- 53 00 Einrichtungen zum Füttern oder Tränken von Bienen
- 55 00 Räuchergeräte für den Bienenzüchter; Zubehör für den Bienenzüchter, z. B. Schleier, Imkerpfeifen
- 57 00 Einrichtungen zum Versorgen, Verhüten und Fangen von Schwärmen; Fangvorrichtungen für Drohnen
- 59 00 Sammeln von Honig
- 02 . Vorrichtungen zum Entkappen von Honigwaben
- 04 . Honigschleudern
- 06 . Vorrichtungen zum Entziehen von Wachs aus Honigwaben (Gewinnung von Wachsen durch Aus-schmelzen, allgemein 23 a, 1)

Fischzucht

- 61 00 Zucht von Fischen, Muscheln, Krebsen, Hummern, Schwämmen, Perlen usw.
- 02 . Fütterungsvorrichtungen für Fische
- 63 00 Behälter für lebende Fische; Wiederauffrischen von Wasser in solchen Behältern (Abwasserreinigung, allgemein 85 c)

- 63 02 . Vorrichtungen zum Transport von lebenden Fischen
- 04 . Aquarien; Terrarien

-
- 65 00 Aufreihvorrichtungen für gefangene Fische
 - 67 00 Aufzucht von Lebewesen, allgemein
 - 02 . Verfahren zur Aufzucht von Wirbeltieren
 - 04 . Seidenraupen

Fischen mit Netzen; Netzausrüstungen

- 69 00 Festangeordnete Fangvorrichtungen
- 02 . Befestigte Netze ohne Fangreusen
- 04 . Befestigte Netze mit Fangreusen
- 06 . . . Reusen
- 08 . . . Starre Reusen, z. B. Hummerkörbe
- 10 . . . Zusammenlegbare Reusen
- 71 00 Schwimmetze
- 73 00 Gezogene Netze
- 02 . Schleppnetze
- 04 . . Vorrichtungen zum Ausbreiten und Seitenscheren von Schleppnetzen
- 06 . . Zugvorrichtungen für die Hauptleinen
- 08 . . Grundleinenrollen; Senkkörper, Auftriebskörper (zum Angeln - 95 00)
- 10 . . Bestimmen der Menge des Fanges, z. B. durch das Zerren oder den Zug an den Leinen
- 12 . Senkrecht in das Wasser gehaltene Netze, z. B. Senknetze
- 75 00 Andere Fangnetze od. dgl.; Zubehör
- 02 . Beleuchtungsvorrichtungen für Netze
- 77 00 Landungsnetze; Kächer
- 79 00 Andere Verfahren oder Mittel zum Fangen von Fischen in Mengen
- 02 . mittels elektrischer Ströme (elektrische Anordnungen dafür 21 g, 7 03)
- 81 00 Fischfang mit Wurfgeschossen
- 02 . Harpunen (elektrische Anordnungen dafür 21 g, 7 04)
- 04 . Fischspeere
- 06 . Ausrüstung zum Jagen von Fischen unter Wasser

Angeln

- 83 00 Fischhaken
- 02 . beim Anbiß sich spreizende Haken
- 04 . mit besonderen Greifarmen
- 06 . Vorrichtungen zum Halten des Köders am Haken
- 85 00 Künstliche Köder
- 02 . mit vorschnellenden Haken beim Anbiß
- 04 . aus flachen Körpern
- 06 . mit mechanischem Antrieb
- 08 . Künstliche Fliegen
- 87 00 Angelruten
- 02 . Verbindungseinrichtungen für Teile der Angelruten
- 04 . Angelleinenführungen an Angelruten
- 06 . Vorrichtungen zum Befestigen der Angelwinden an Angelruten
- 89 00 Angelwinden
- 02 . Bremsvorrichtungen für Angelwinden
- 04 . Führungen an Angelwinden
- 91 00 Angelleinen
- 02 . Vorrichtungen zum Werfen der Angelleinen
- 04 . Vorrichtungen zum Befestigen der Haken an die Leinen

- 93 00 Schwimmer mit und ohne Signaleinrichtungen
- 95 00 Senkkörper (für Schleppnetze – 73 08)
- 97 00 Zubehör zum Angeln
 - 02 . Vorrichtungen zum Auslegen von Grundködern
 - 04 . Behälter für Köder
 - 06 . Behälter und Halter für Haken
 - 08 . Behälter für Angelruten
 - 10 . Stützen für Angelruten
 - 12 . Signalvorrichtungen, z. B. für den Anbiß
 - 14 . Landungshaken
 - 16 . Vorrichtungen zum Trocknen von Angelleinen

45i – IPC: A 01 l – *Hufbeschlag*

- 1 00 Hufeisen für Pferde und andere Einhufer, soweit mit Nägeln befestigt (Herstellung von Hufeisen durch Schmieden 7h, 15 02)
 - 02 . Einteilige Hufeisen
 - 04 . Mehrteilige Hufeisen
- 3 00 Andere als durch Nägel befestigte Hufeisen mit oder ohne zusätzliche Befestigung durch Nägel
 - 02 . Einteilige Hufeisen
 - 04 . Zwei- oder mehrteilige Hufeisen mit Scharnieren zwischen den Teilen
 - 06 . Schuhartige Einrichtungen für Zugtiere zum Laufen auf Moor und ähnlichem Gelände (Moorschuhe)
- 5 00 Hufeisen aus elastischen Stoffen
- 7 00 Zubehör für den Hufbeschlag
 - 02 . Elastische Einsätze oder Sohlen für Hufeisen
 - 04 . Starre Stollen oder Griffe (Herstellung von Hufeisenstollen durch Schmieden 7h, 15 04)
 - 06 . Elastische Stollen oder Griffe
 - 08 . Eissporen für Hufeisen (Eissporen für Schuhe 71 b, 15 06)
 - 10 . Hufeisennägel
- 9 00 Hufeisen für andere Tiere, z. B. Ochsen
- 11 00 Werkzeuge des Landwirts für den Hufbeschlag
- 13 00 Beschlagstände
- 15 00 Materialien und Geräte für die Hufpflege

45k – IPC: A 01 m – *Tierfang und Tierfallen; Geräte zur Vernichtung schädlicher Tiere und schädlicher Pflanzen* (Unkrautvernichtung auf Schienenwegen von Bahnen 19b, 11 00; Mittel zur Schädlingsbekämpfung allgemein 45l; in plastischen Massen 39b 1 – b 8)

- 1 00 Fest angebrachte Mittel zum Fangen und/oder Töten von Insekten
 - 02 . mit Vorrichtungen zum Anlocken der Insekten
 - 04 . . durch Lichtwirkung
 - 06 . durch Saugwirkung
 - 08 . durch gleichzeitige Licht- und Saugwirkung
 - 10 . Fallen
 - 12 . . mit selbsttätiger Wiedereinstellung auf erneute Fangbereitschaft
 - 14 . Fangen durch Klebflächen
 - 16 . . Band- und Papierfliegenfänger (Beleimen 54d, 6; Maschinen zur Herstellung von Fliegenfängern 54f, 3 05)
 - 18 . . Leimringe oder -anstriche für Bäume
 - 20 . Vergiften, Betäuben und Verbrennen von Insekten
 - 22 . . durch elektrische Mittel (elektrische Fallen für Tiere – 23 38)
 - 24 . Fangeinrichtungen in Verbindung mit Häusern, Türen, Fenstern usw.
- 3 00 Andere Handgeräte als Zerstäuber oder Puderverteiler zum Fangen oder Töten von Insekten, z. B. Schmetterlingsnetze (Insektenschutznetze in Verbindung mit Möbeln 34g, 29 00)
 - 02 . Fliegenklatschen
 - 04 . mit Klebflächen

- 5 00 Fangen von Insekten auf Feldern, in Gärten oder Wäldern durch transportable Geräte
 - 02 . Tragbare Geräte
 - 04 . . Fahrbare Geräte mit Vorrichtungen zum Abstreifen oder Abbürsten der Insekten
 - 06 . . . mit Klebflächen
 - 08 . . . mit Gebläsen
- 7 00 Flüssigkeitszerstäuber (Verteilen von flüssigem Dünger 45 b, 23 00; für Desinfektionsmittel 30 i; für therapeutische oder kosmetische Zwecke 30 k; zur Feuerbekämpfung 61 a; Farbspritzpistolen 75 c)
 - 02 . Injektorzerstäuber
 - 04 . . zum Anschluß an die Wasserversorgung
 - 06 . . Zerstäuber ohne Pumpen; Zerstäuber mit Preßluft- oder Gasflaschen; Zerstäuber mit gaserzeugenden Geräten; Batteriespritzen
 - 08 . . Zerstäuber mit Pumpen
 - 10 . . . mit handbetriebenen oder von Fahrzeugrädern angetriebenen Pumpen
 - 12 Tragbare Zerstäuber
 - 14 Fahrbare Zerstäuber
 - 16 . . . mit motorisch angetriebenen Pumpen
 - 18 Auf Fahrgestelle, Wagen oder Flugzeuge montierte Zerstäuber
 - 20 . Einzelteile, z. B. Verteilerleitungen, Füllvorrichtungen
 - 22 . . Düsen, Ventile, Filter usw. (Düsen, allgemein 85 g, 3; Bewässern mittels Strahldüsen, Sprengdüsen, Brausen oder drehbarer Sprinklervorrichtungen 45 f, 25 04)
- 9 00 Pulververstäuber (für therapeutische oder kosmetische Zwecke 30 k, 11)
 - 02 . Handbetriebene Verstäuber
 - 04 . . Tragbare Verstäuber
 - 06 . . . Fahrbare Verstäuber
 - 08 . . Motorisch betriebene Verstäuber
 - 10 . . . Auf Fahrgestelle, Wagen oder Flugzeuge montierte Verstäuber
- 11 00 Kombinierte Flüssigkeitszerstäuber und Pulververstäuber
- 13 00 Raucherzeuger, mech. Teil (chem. Teil 78 d, 3 00); Geräte zum Verteilen von Gasen
- 15 00 Flammenwerfer (als Waffe 72 g, 6)
- 17 00 Geräte zur Vernichtung von Schädlingen im Boden oder in Nahrungsmitteln (Apparate zur Desinfektion und Sterilisation, allgemein 30 i, 2)
- 19 00 Geräte zur Vernichtung anderer tierischer Schädlinge als Insekten durch heißes Wasser, Dampf, Heißluft oder Elektrizität
- 21 00 Geräte für die Vernichtung von Unkraut durch Dampf, Chemikalien, Verbrennen oder Elektrizität
- 23 00 Fallen für größere Tiere
 - 02 . Sammelfallen
 - 04 . . mit Wippen
 - 06 . . . mit Verriegelungsvorrichtung für die Wippen
 - 08 . . . mit nur den Zugang ermöglichenden Einschlupfeinrichtungen
 - 10 . . . mit Drehtrommeln oder Drehkreuzen
 - 12 . . . mit Vorrichtungen, die das Tier in eine Sammelkammer werfen
 - 14 . . . Andere Fallen, die selbsttätig wieder fangbereit gestellt werden
 - 16 . Kastenfallen
 - 18 . . mit drehbar gelagerten Fallklappen
 - 20 . . mit Falltüren oder -schiebern
 - 22 . . mit Faldeckeln
 - 24 . . mit Schlagbügel od. dgl.
 - 26 . . . Doppelbügel- oder Zangenfallen
 - 28 Bügelfallenstellvorrichtungen
 - 30 . . . das Rückgrat brechende Fallen
 - 32 . . . Netzfallen
 - 34 . . . mit Schlingen
 - 36 . . . Stichfallen
 - 38 . . Elektrische Fallen
- 25 00 Vorrichtungen zum Auslegen von Gift für größere Tiere (für Insekten - 1 20)
- 27 00 Selbstschüsse, die vom Tier ausgelöst werden
- 29 00 Scheuchvorrichtungen, z. B. Vogelscheuchen
 - 02 . mit Selbstschüssen (Schlösser mit Lärmschüssen 68 a, 36; Schußalarmeinrichtungen als Sicherung gegen Diebstahl 74 a, 29)

- 31 00 Jagdgeräte
- 02 . Hochsitze (Klappsitze 34g)
- 04 . Treiberknarren
- 06 . Köder für Wild

45 l – IPC: A 01 n – Konservierung von Tieren und Pflanzen, konservierte Tiere und Pflanzen; chemische Bodenbehandlung; Vernichtung schädlicher Tiere und Pflanzen (chemisch)

Konservieren von Tieren und Pflanzen

- 1 00 Konservierte Tiere oder Teile davon; konservierte menschliche Körperteile (Einbalsamieren von Körpern oder Teilen davon 30i, 9; Konservierung von Lebensmitteln 53c)
- 02 . Konservierte lebende Teile
- 3 00 Konservierte Pflanzen oder Pflanzenteile (Konservierung von Lebensmitteln 53c)
- 02 . Frischhalten von Schnittblumen auf chemischem Wege (Vorrichtungen 45f, 5 00)
- 04 . Baumwachs

Chemische Behandlung von Pflanzen

- 5 00 Chemische Behandlung von Pflanzen oder Pflanzenteilen zur Beeinflussung oder Hemmung des Wachstums (Behandlung von Saatgut – 21 00; Unkrautvertilgung – 19 00; Düngemittel 16; Behandlung von Pflanzen mit Kohlensäure 45f, 7 02)

Bodenbehandlung

- 7 00 Chemische Behandlung des Bodens (Düngeverfahren 45b, 21 00)
- 02 . Zusatz von Stoffen zur Verbesserung der physikalischen Struktur von landwirtschaftlich genutzten Böden
- 04 . Desinfektion; Sterilisation (Dampfsterilisation 45f, 11 00)

Schädlingsbekämpfungsmittel usw. (in plastischen Massen 39 b 1–b 8)

- 9 00 Schädlingsbekämpfungsmittel, z. B. Mittel gegen Insekten, Nagetiere, Pilze, mit organischen Wirkstoffen (Herstellung der Wirkstoffe 12k–q)
- 02 . enthaltend Gemische verschiedener Wirkstoffe
- 04 . Mineralöle, Teeröle, Teer oder Teerdestillate, -extrakte oder -umwandlungsprodukte, die verschieden sind von den daraus isolierten, einfachen chemischen Stoffen
- 06 . Blausäure oder Cyanide
- 08 . Pulverisierte Pflanzen oder pulverisiertes Pflanzenmaterial; Extrakte daraus, z. B. Pyrethrum- oder Derrispräparate
- 10 . . Tabak; Nikotin oder Nikotinverbindungen
- 12 . Organische Schwefelverbindungen (die Gruppen 9 36 und 9 38 haben Vorrang)
- 14 . . mit an Sauerstoff gebundenem Schwefel, z. B. Sulfoxyde, Sulfone, Sulfonsäuren oder Sulfinsäuren
- 16 . . . Sulfonamide
- 18 . . Organische Thiocyanate oder Isothiocyanate
- 20 . Organische Stickstoffverbindungen (die Gruppen 9 02, 9 06–9 18, 9 36 und 9 38 haben Vorrang)
- 22 . . mit Stickstoff als Heteroatom in einem Ring
- 24 . Organische Sauerstoffverbindungen (die Gruppen 9 02, 9 08–9 22, 9 36 und 9 38 haben Vorrang)
- 26 . . Phenole oder ihre Salze
- 28 . . mit Sauerstoff als Heteroatom in einem Ring
- 30 . Halogenierte Kohlenwasserstoffe (außer DDT oder seine Derivate – 9 34)
- 32 . . Hexachlorcyclohexan
- 34 . . 2-Aryl-1,1 (1)-di-(oder tri-)-halogenäthan oder -äthylen oder deren Derivate, z. B. DDT
- 36 . Organische Phosphorverbindungen
- 38 . Organische Quecksilberverbindungen (zur Saatgutbeizung – 21 04)
- 11 00 Schädlingsbekämpfungsmittel, z. B. Mittel gegen Insekten, Nagetiere, Pilze, mit anorganischen Wirkstoffen einschließlich Kohlenmonoxyd und -dioxid (Herstellung der Wirkstoffe 12i–n)
- 02 . enthaltend Gemische verschiedener Wirkstoffe
- 04 . Kupfer oder Kupferverbindungen

- 11 06 . Schwefel oder Schwefelverbindungen
- 08 . Arsenverbindungen
- 13 00 Schädlingsbekämpfungsmittel, z. B. Mittel gegen Insekten, Nagetiere, Pilze, mit Gemischen aus organischen und anorganischen Wirkstoffen
- 15 00 Schädlingsbekämpfungsmittel mit Mikroorganismen zur Bekämpfung schädlicher Organismen
- 17 00 Physikalische Formen und Methoden der Anwendung von Schädlingsbekämpfungsmitteln
 - 02 . Verteilen des Wirkstoffes in Luft (Luftdesinfektion 30i, 5 01)
 - 04 . . durch Erhitzen, z. B. Abbrennen von brennbaren Gemischen (raucherzeugende Substanzen 78d)
 - 06 . mit dem Wirkstoff in Form eines Schaums
 - 08 . mit einem in oder auf Trägern, Verdünnungsmitteln oder Lösungsmitteln einverleibten Wirkstoff
 - 10 . . mit einem in einer Flüssigkeit emulgierten oder dispergierten Wirkstoff
 - 12 . . Träger in Blattform
 - 14 . . Kombination des Wirkstoffes mit die Schädlinge anlockenden Stoffen
- 19 00 Unkrautvertilgung
 - 02 . mit organischen Stoffen
- 21 00 Behandlung, z. B. Beizen von Saatgut, Wurzeln od. dgl. (Desinfektion, allgemein 30i)
 - 02 . Behandlung von Saatgut zur Beeinflussung des Keimens und Wachsens
 - 04 . Behandlung mit organischen Quecksilberverbindungen
- 23 00 Andere chemische Gesichtspunkte bei der Vertilgung schädlicher Tiere und Pflanzen

KLASSE 45

Unterklasse 45 a

- 3⁴⁸ Gruppe streichen
- 15²⁰ neue Gruppe:
 "15²⁰ . . . Besondere Einstellmittel für die Schneidwerkzeuge von schleppergezogenen oder auf Schleppern montierten Pflügen, die an Berghängen oder Anhöhen arbeiten"
- 39¹⁹ neue Gruppe:
 "39¹⁹ . . . Stangenjäter, d.h. mit unter der Oberfläche vorgetriebenen rotierenden Stäben"
- 41⁰⁶ neue Gruppe:
 "41⁰⁶ . . . mit elektrischer, photo-elektrischer oder elektronischer Steuerung des Auslichtens"
- 49⁰⁶ neue Gruppe:
 "49⁰⁶ . . . zum Säen oder Düngen"
- 53⁰⁰ bis 57⁰⁰ Gruppen streichen
- 59⁰⁴² neue Gruppe:
 "59⁰⁴² . . . mit an der Rückseite des Schleppers angeordneten Zugmitteln"
- ⁰⁴³ neue Gruppe:
 "59⁰⁴³ . . . abgestützt an drei Punkten (59⁰⁶ hat Vorrang)"
- ⁰⁴⁴ neue Gruppe:
 "59⁰⁴⁴ . . . mit am Mittelteil des Schleppers angeordneten Zugmitteln"
- ⁰⁴⁶ neue Gruppe:
 "59⁰⁴⁶ . . . mit an der Seite des Schleppers angeordneten Zug- oder Stoßmitteln"
- ⁰⁴⁸ neue Gruppe:
 "59⁰⁴⁸ . . . mit an der Vorderseite des Schleppers angeordneten Zug- oder Stoßmitteln"
- 65⁰⁸ neue Gruppe:
 "65⁰⁸ . . . Selbsttätige Steuerung der Arbeitstiefe durch hydraulische oder pneumatische Mittel"

Unterklasse 45 c

- 9⁰⁸ Gruppe streichen
- 71⁰⁰ Gruppe streichen
- ⁰² Gruppe streichen
- 84⁰⁰ neue Gruppe:
 "84⁰⁰ Heuwerbungsmaschinen, soweit nicht in einer der Gruppen 77⁰⁰ bis 83⁰⁰ vorgesehen"

Unterklasse 45 e

- 7⁰⁸ bis 7⁵⁸ Gruppen streichen
- 12⁰⁰ neue Gruppe:
 "12⁰⁰ Teile oder Einzelheiten von Dreschmaschinen"
- ¹⁰ neue Gruppe:
 "12¹⁰ . . . Einleger"
- ¹² neue Gruppe:
 "12¹² . . . ohne Bandschneider"
- ¹⁴ neue Gruppe:
 "12¹⁴ . . . mit Bandschneider"
- ¹⁶ neue Gruppe:
 "12¹⁶ . . . Sicherheitsvorrichtungen"
- ¹⁸ neue Gruppe:
 "12¹⁸ . . . Dreschvorrichtungen"
- ²⁰ neue Gruppe:
 "12²⁰ . . . Dreschtrommeln mit Schlagleisten"

- 12²² neue Gruppe:
"12²² . . . Dreschtrommeln mit Stiften"
- 24 neue Gruppe:
"12²⁴ . . . Einteilige Dreschkörbe"
- 26 neue Gruppe:
"12²⁶ . . . Mehrteilige Dreschkörbe"
- 28 neue Gruppe:
"12²⁸ . . . Vorrichtungen zum Einstellen der Dreschkörbe"
- 30 neue Gruppe:
"12³⁰ . . . Strohschüttler"
- 32 neue Gruppe:
"12³² . . . mit Schüttelrosten oder -sieben"
- 34 neue Gruppe:
"12³⁴ . . . Siebelemente; Beläge für Schüttler"
- 36 neue Gruppe:
"12³⁶ . . . Siebelemente für Kurzstroh"
- 38 neue Gruppe:
"12³⁸ . . . mit nebeneinanderliegenden, unabhängig bewegten Schüttlerstäben oder dgl."
- 40 neue Gruppe:
"12⁴⁰ . . . Strohquetscher oder -schneider; Häcksler"
- 42 neue Gruppe:
"12⁴² . . . Vorrichtungen zum Entfernen der Grannen vom Korn"
- 44 neue Gruppe:
"12⁴⁴ . . . Kornreiniger; Abscheider"
- 46 neue Gruppe:
"12⁴⁶ . . . Mechanische Kornförderer"
- 48 neue Gruppe:
"12⁴⁸ . . . Luftförderer oder Gebläse für das Korn"
- 50 neue Gruppe:
"12⁵⁰ . . . Sackfüllvorrichtungen; Zähl- oder Wiegevorrichtungen (Wiegevorrichtungen an sich 42 f; Zählvorrichtungen an sich 42 m⁷)"
- 52 neue Gruppe:
"12⁵² . . . Vorrichtungen zum Rückleiten des ungedroschenen Korns in die Dreschvorrichtung"
- 54 neue Gruppe:
"12⁵⁴ . . . Einrichtungen zum Sammeln und Entfernen von Staub"
- 56 neue Gruppe:
"12⁵⁶ . . . Antriebsvorrichtungen für die Dreschteile"
- 58 neue Gruppe:
"12⁵⁸ . . . Steuervorrichtungen; Bremsen; Lager"
- 23⁰⁰ Gruppe streichen
- 27⁰⁰ Gruppe streichen
- 29⁰⁰ geänderter Text:
"29⁰⁰ Anpassungen von Schneidevorrichtungen zum Schneiden von Stroh oder Futter"
- 31⁰⁰ geänderter Text:
"31⁰⁰ Anpassungen von Schneidevorrichtungen zum Schneiden von Stroh für Tierlager oder ähnliche Zwecke"
- 33⁰⁰ Gruppe streichen
- 35²⁰ Gruppe streichen
- 37⁰⁰ bis 43⁰⁸ Gruppen streichen

Unterklasse 45 f

- 1¹⁰ Gruppe streichen
- 25⁰⁴ Gruppe streichen
- 08 bis 25¹² Gruppen streichen

Unterklasse 45 g

- 1⁰² Gruppe streichen

- 11¹⁶ neue Gruppe:
"11¹⁶ . Homogenisieren der Milch"
- 15²⁵ neue Gruppe:
"15²⁵ . . Mittel zum Entfernen der Butter aus den Butterfässern oder dgl."
- 25¹¹ neue Gruppe:
"25¹¹ . Trennen der Molke vom Käsequark; Waschen von Käsequark"
- ¹³ neue Gruppe:
"25¹³ . . Formen dafür"
- ¹⁴ Gruppe streichen
- ¹⁵ neue Gruppe:
"25¹⁵ . . Pressen dafür"

Unterklasse 45 h

- 43⁰² Gruppe streichen
- 63⁰⁴ Gruppe streichen
- 64⁰⁰ neue Gruppe:
"64⁰⁰ Aquarien; Terrarien"
- 81⁰² Gruppe streichen

Unterklasse 45 k

- 7⁰² bis 7²² Gruppen streichen
- 9⁰² bis 9¹⁰ Gruppen streichen
- 21⁰⁰ geänderter Text:
"21⁰⁰ Vernichtung unerwünschten Pflanzenwachstums, z.B. Unkraut (chemischer Teil 45 l, 5⁰⁰; Unkrautbekämpfung auf Schienenwegen 19 b, 11⁰⁰)"
- ⁰² neue Gruppe:
"21⁰² . Geräte für mechanische Vernichtung"
- ⁰⁴ neue Gruppe:
"21⁰⁴ . Geräte für die Vernichtung durch Dampf, Chemikalien, Verbrennen oder Elektrizität"

Unterklasse 45 l

- 19⁰⁰ Gruppe streichen
- ⁰² Gruppe streichen

Unterklasse 45 m – IPC: A 23 n

Maschinen oder Geräte zur Bearbeitung von geernteten Früchten oder von Gemüse in großen Mengen, soweit nicht anderweitig vorgesehen; Geräte zur Bereitung von Futtermitteln (Maschinen zum Schneiden von Stroh oder Viehfutter, A 01 f 29⁰⁰, 31⁰⁰)

Behandlung von geernteten Früchten oder von Gemüse

- 1⁰⁰ Maschinen oder Geräte zur Fruchtsaftgewinnung (Kochgefäße zur Saftgewinnung 34 b, 27⁰⁴)
- ⁰² . in Verbindung mit Zerkleinern oder Schneiden
- 3⁰⁰ Maschinen zum Entsteinen von Früchten in großen Mengen
- ⁰² . mit Zuführtrommeln
- ⁰⁴ . mit endlosen Zuführbändern
- ⁰⁶ . mit Zuführtischen
- ⁰⁸ . sowohl zum Aufspalten als auch zum Entsteinen
- ¹⁰ . zum Entsteinen von Früchten mit kleinen Kernen, z.B. Rosinen
- ¹² . zum Entkernen von Früchten
- ¹⁴ . zum Entfernen der Kerngehäuseteile aus aufgeschnittenen Früchten
- 5⁰⁰ Maschinen zum Enthäuten, Enthülsen oder Knacken von Nüssen
- ⁰² . mit hin- und hergehenden Werkzeugen
- ⁰⁴ . mit umlaufenden Werkzeugen

- 5⁰⁶ . . mit umlaufenden Werkzeugen, die durch Zentrifugalkraft wirksam werden
- 08 . . zum Entfernen von fleischigen oder faserigen Hüllen von Nüssen
- 10 . . zum Enthäuten von Nußkernen
- 7⁰⁰ Maschinen zum Schälen von Gemüse oder Früchten in großen Mengen (Haushalt-Schälmaschinen 34 b, 17⁰⁰)
- 02 . . zum Schälen von Kartoffeln oder Äpfeln
- 04 . . zum Schälen von Spargel
- 06 . . zum Entfasern oder Schneiden von Bohnen
- 08 . . zum Schälen von Früchten und Entfernen der Kerngehäuseteile
- 10 . . Antriebsvorrichtungen
- 11⁰⁰ Entfernen des Markes aus den Stengeln
- 13⁰⁰ Maschinen zum Waschen von Kartoffeln, Runkelrüben, Äpfeln oder ähnlichen Früchten (Waschen oder Trocknen von Getreide 50 a; Trockenvorrichtungen 82 a)
- 15⁰⁰ Maschinen zur anderweitigen Behandlung von Früchten oder von Gemüse in großen Mengen zur menschlichen Ernährung (Behandlung von Kaffee 53 d, Behandlung von Kakao 53 f)
- 02 . . zum Entstielen, An- und Ausstechen oder Abstreifen von Früchten; Abkeimen von Kartoffeln
- 04 . . zum Trocknen, Rösten oder Bleichen von Früchten, z.B. von Nüssen (Trockenmaschinen im allgemeinen 82 a; Kaffee- oder ähnliche Röster 82 a, 30⁵⁰ - 30⁵⁰)
- 06 . . Vorrichtungen zum Köpfen von Früchten oder von Gemüse
- 08 . . Vorrichtungen zur anderweitigen Behandlung von Früchten, z.B. Markieren, Reifen, Polieren
- 17⁰⁰ Geräte, die in besonderer Weise zur Bereitung von Tierfutter ausgebildet sind
- 02 . . Futterstampfer (Haushaltgeräte zum Zerstampfen von Kartoffeln oder anderen Nahrungsmitteln) 34 b, 73⁰⁰)