

- 13 Vorrichtungen zum Geschmeidig- und Weichmachen von Leder, z. B. Stoll-, Walk- und Krispelmaschinen (28 a, 9)
- 14 Verfahren und Vorrichtungen zum Glätten, Bügeln, Schlichten und Abreiben von Leder, Ausstreichen von Falten; Auspressen, Ausbreiten und Glätten von Fellen
- 15 Lederschleifmaschinen
- 16 Glanzstoß-, Chagriniert- und Bürstmaschinen für Leder
- 17 Maschinen und Vorrichtungen zum Färben, Einfetten, Beizen, Lackieren, Spachteln, Entfetten, Imprägnieren und Trocknen von Fellen, Häuten und Leder (Färben von Leder, chem. Teil 8 m, 10; Zurichten, chem. Teil 28 a, 9—12; freies Trocknen von Fellen, Häuten und Leder 82 a)
- 18 Maschinen und Vorrichtungen zur Herstellung von Mustern auf Leder; Karrenwalzen (28 a, 11, 12; 75 b, 11, 19; 75 d, 21)
- 19 Lederroll-, -wickel- und -packmaschinen

Herstellung von Lederriemen

- 20 Verfahren und Maschinen zur Herstellung von Lederriemen, z. B. Treibriemen, Zuggeschirriemen, Bänderriemen usw.; Runden von Lederriemen (Bauart der Treibriemen 47 d, 2; Sattlereiwerkzeuge 56 a, 4)
- 21 Lederriemenstreck-Maschinen und -Rahmen
- 22⁰¹ Schneid-, Loch-, Stanz- und Fräsmaschinen für Lederriemen und Lederstreifen (28 b, 11)
- ⁰² Spiralschnittmaschinen
- 23 Lederschärf- und -spaltmaschinen mit Ringmesser, Glockenmesser, Schleifvorrichtungen
- 24⁰¹ Lederschärf- und -spaltmaschinen mit geradliniger oder gekrümmter Messerschneide (66 b, 15), mit ortsfestem oder hin- und hergehendem oder schwingendem Spaltmesser
- ⁰² Lederschärf- und -spaltmaschinen mit Tellermesser oder Fräserkopf
- ⁰³ Lederschärf- und -spaltmaschinen mit Bandmesser
- ⁰⁴ Abschärfen von Riemenenden
- 25⁰¹ Pelzschermaschinen, Enthaaren (3 e, 6), allgemein, (Verarbeiten von Pelzwerk zu Kleidungsstücken 3 e, 7)
- ⁰² Pelzrupfmaschinen
- ⁰³ Kürschnereimaschinen, Pelzzurichtung, Trocknen von Fellen
- ⁰⁴ Herstellung von Fellbahnen und Fellstreifen
- ⁰⁵ Pelzveredelung (8 b)
- ⁰⁶ Pelzfärben (chem. Teil 8 m, 10)
- 26 Gerberei-, Fell- und Lederbearbeitungswerkzeuge
- 27⁰¹ Umlaufende Gerbtrommeln und Einspannrahmen für Leder
- ⁰² Gerb- und Äschergruben
- ⁰³ Auslagevorrichtungen für Gerbstoffe (28 a, 13)
- ⁰⁴ Entgasungsventile für Gerbfässer
- ⁰⁵ Fördervorrichtungen
- ⁰⁶ Umsteuervorrichtungen für Gerbtrommeln
- 28⁰¹ Pressen und Formen von Leder (28 b, 11; Bearbeitung der Kanten von Leder: Umfalten, Umbiegen, Brennen, Glätten, Polieren, Einfärben 71 c, 15)
- ⁰² Messer- und sonstige Arbeitswalzen als Maschinenteile (28 b, 1—6, 8—10)
- ⁰³ Werkstückwiderlager, Widerlagwalzen, Träger für Haut- und Lederbearbeitungsmaschinen (28 b, 1—6, 8—10)
- ⁰⁴ Künstliches Leder und Maschinen zu dessen Herstellung, Zerfasern von Lederstücken, auch Leimlederschneidmaschinen (8 h; l; n; 39 a; b)
- ⁰⁵ Herstellung von Flächegebilden und Geflechten aus Leder
- ⁰⁶ Herstellung besonderer Ledererzeugnisse außer 28 b, 28⁰⁴, 28⁰⁵
- ⁰⁷ Ausbessern, Einsetzen von Flickern in Lederstücke
- ²⁰ Verschiedene Einrichtungen und Verfahren zur mech. Bearbeitung von Häuten, Fellen und Leder

Klasse 29 Gespinnstfasern

29 a Mechanische Gewinnung von Gespinnstfasern

29 a

- 1 Gewinnung von Pflanzenfasern von Samen, z. B. Entkörnen von Baumwolle und anderen Samenhaaren

Gewinnung von Pflanzenfasern aus Stengeln und Blättern

- 2⁰¹ Abnehmen des Samens — Riffeln — und Brechen der Pflanzenstengel
- ⁰² Schwingen der Fasern
- ⁰³ Gewinnung von Stengelfasern durch Brechen, Schwingen usw. im fortlaufenden Arbeitsgang
- ⁰⁴ Gewinnung von Fasern aus Blättern — Entfleischen
- 3 Hecheln
- 4 Vorrichtungen zum Rösten und Trocknen von Flachs, Hanf und ähnlichen Fasern
- 5 Gewinnung von Fasern aus Torf

Herstellung von Kunstseide (chem. Verfahren 29 b, 3)

- 6⁰¹ Herstellung von Kunstseide unter Verwendung einer Fällflüssigkeit — Naßspinnen —, ohne besonderes Strecken
- ⁰² Herstellung von Kunstseide unter Verwendung einer Fällflüssigkeit — Naßspinnen —, mit besonderem Strecken
- ⁰³ Herstellung von Kunstseide ohne Verwendung einer Fällflüssigkeit — Trockenspinnen
- ⁰⁴ Herstellung von Luft- oder Hohlkunstseide
- ⁰⁵ Herstellung von Stapelfaser
- ⁰⁶ Verschiedene Verfahren und Vorrichtungen zur Herstellung von Kunstseide und ähnlichen Kunstfäden
- ⁰⁷ Herstellung und Nachbehandlung von Kunstseide in fortlaufendem Arbeitsgange
- ⁰⁸ Nachbehandlung von Kunstseide in gesondertem Arbeitsgange (für fertige Kunstseide 8 a, 8, 11, 13, 15, 25⁰¹; Zwirnen 76 c, 4, 24; Umspulen 76 d)
- ⁰⁹ Herstellung von mit Kunstseidenmasse überzogenen Fäden
- ¹⁰ Spinnköpfe und Spindüsen für die Kunstseidenherstellung
- ¹¹ Regelvorrichtungen für den Zufluß der Spinnlösung an Kunstseidenspinnmaschinen (Spinnpumpen 59 a; e)
- ¹² Filter und Entlüftungsvorrichtungen für die Spinnlösung
- ¹³ Aufwickelkörper für die Kunstseidenherstellung, z. B. Spulen, Haspel, Spulenhalter (76 d, 14, 15, 17, 18; 76 c, 30⁰¹, 30⁰²)
- ¹⁴ Spinntöpfe und Spinntopfantriebe für die Kunstseidenherstellung
- ¹⁵ Fadenführungsvorrichtungen für Kunstseidenspinnmaschinen, auch Spinntrichter für Spinntöpfe, Absäurerinnen u. dgl. (76 d, 6; 76 c, 10⁰¹)
- 7 Verschiedene Verfahren und Vorrichtungen zur mech. Gewinnung von Gespinnstfasern

29 b**29 b Chemische Gewinnung bzw. Herstellung von Spinnfasern und Fäden sowie ihre Präparation für die textile Weiterverarbeitung**

- 1⁰¹ Chemische Behandlung und Reinigung von Rohwolle
- ⁰³ Chemische Behandlung und Reinigung von Naturseide
- ⁰⁶ Chemische Behandlung und Reinigung anderer tierischer Spinnfasern
- ¹⁰ Herstellung von Spinnfasern aus tierischen Haut-, Fleisch- oder Lederabfällen (Massen aus tierischen Haut-, Fleisch- oder Lederabfällen ohne besondere Bindemittel 39 b, 26⁰¹; Bleichen und Waschen von tierischen Spinnfasern 8 i)
- 2⁰¹ Chemische Gewinnung und Reinigung pflanzlicher Stengelfasern, besonders Bastfasern
- ⁰⁴ Bakteriologische Röstverfahren
- ⁰⁶ Gewinnung und Reinigung anderer pflanzlicher Fasern
- ¹⁰ Herstellung von Spinnfasern aus Holz (Bleichen und Waschen von pflanzlichen Spinnfasern 8 i)
- 3¹⁰ Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus Lösungen von Cellulose in Schwefelsäure, Zinkchlorid und anderen Celluloselösungsmitteln außer den in 3²⁰ und 3⁴⁰ genannten
- ¹⁵ Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus anorganischen Rohstoffen (mech. Teil 32 a, 25)
- ¹⁸ Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus Einzelfäden oder Fasern, wie Zellstoff, Lederfasern, Holz und Baumwolle, unter Verwendung von Cellulose- bzw. Cellulosederivatlösungen oder anderen Flüssigkeiten als Bindemittel, Kittstoff oder zum Überziehen (Kautschuk in Verbindung mit Faserstoffen 39 b, 5¹⁸; Schlichten und Präparieren von Fäden 8 k, 1⁰¹)
- ²⁰ Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus Viscose — Naßspinnen
- ²² Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus Viscose — Trockenspinnen
- ²⁴ Herstellung von Hohlfäden aus Viscose
- ²⁶ Herstellung spinngefärbter Fäden bzw. Fasern aus Viscose
- ²⁸ Wiedergewinnung von Chemikalien bei der Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus Viscose

- 3³⁰ Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus Cellulosederivaten aller Art (vollständige Veresterung bzw. Verätherung von Fasern aus regenerierter Cellulose unter Erhaltung der Faserform 12 o, 6)
- 40 Herstellung von Kupferkunstfäden bzw. -fasern sowie von Kupferoxydammoniakcelluloselösungen hierfür
- 45 Wiedergewinnung von Chemikalien und Wärme bei der Kupferkunstseidenherstellung
- 50 Herstellung von Kunstfäden bzw. -fasern aus Casein (Gewinnung von Eiweiß und Eiweißstoffen 53 i)
- 55 Herstellung von Kunstfäden bzw. -fasern aus Seidenfibroinlösungen
- 57 Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus anderen tierischen oder pflanzlichen Eiweißstoffen (Herstellung künstlicher Därme, chem. Teil 53 c, 3⁰², mech. Teil 66 b, 15)
- 60 Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus kristallinen Superpolymeren, wie Polyestern und Polyamiden; Schmelz- und Naßspinnverfahren
- 65 Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus Harzen anderer Art sowie ihre Veredlung im Zuge der Herstellung (Kautschukfäden 39 b, 5¹⁵)
- 70 Verschiedene Verfahren zur Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern
- 80 Wiedergewinnung von Chemikalien bei der Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus Superpolymeren, wie Polyestern und Polyamiden, aus Harzen und anderen synthetischen Stoffen
- 4 Verfahren und Vorrichtungen zum Carbonisieren von Spinnfasern
- 5⁰¹ Vorbereitung natürlicher und künstlicher Spinnfasern für die Spinnerei durch Schmelzen, Schmelzmittel und Spinnöle (Schlichten und Präparieren von Fäden, Zwirnen und Garnen 8 k, 1⁰¹; Imprägnieren zum Wasserabstoßend- und Feuersichermachen 8 k, 3, 4)
- 04 Vorbereitung natürlicher und künstlicher Spinnfasern für die Spinnerei durch oberflächliche chemische oder mechanische Behandlung, Kräuselung, Oberflächenrauhung, Verhinderung der elektrostatischen Aufladung (Veredeln von Fäden, Garnen, Geweben und Gewirken durch oberflächliche chemische Veränderung der Fasersubstanz 8 k, 1³⁰)
- 06 Sonstige Behandlung natürlicher und künstlicher Spinnfasern, oberflächliche Verseifung von Spinnfasern aus Celluloseestern, Kennzeichnen von Textilfasern usw. (Verseifen von Celluloseacetatkunstseide 8 k, 1⁴⁰; Appretieren 8 k, 1⁰⁸; Färben 8 m)
- 08 Chemische Vorbereitung von natürlichen und künstlichen Spinnfasern für die Filzerei durch Beizen, Beizmittel hierfür (Beizen von Fäden, Garnen, Geweben und Gewirken 8 k, 5; Beizen für Färberei und Zeugdruck 8 m)
- 6 Verfahren zum Konditionieren von Seide und anderen Spinnfasern (Vorrichtungen zum Konditionieren 8 b, 13⁰³)

Klasse 30 Heilbehandlung

30 a Instrumente und Geräte für diagnostische und chirurgische Zwecke einschließlich Geburtshilfe, auch Vorrichtungen zur Prüfung der Berufseignung, Hühneraugenmesser, Impfgeräte und Hilfsgeräte für chirurgische Zwecke

30 a

Diagnose, auch auf psychotechnischem Gebiet

- 1⁰¹ Instrumente zum Beleuchten und Untersuchen von Körperhöhlen und -röhren, besonders Kystoskope, Gastroskope, Urethroskope u. dgl. (Scheidensehrohre 30 a, 2)
- 02 mit biegsamem Körperrohr
- 03 mit photographischen Einrichtungen (57 a, 7⁰³)
- 04 Instrumente zum Beleuchten und Untersuchen von Ohren und Nase
- 05 Mundbeleuchtungsapparate, auch mit Zungenspatel (30 a, 7⁰²) u. dgl.
- 06 Mundspiegel einfacher Art, auch mit Beleuchtungsvorrichtung
- 07 Instrumente zum Beleuchten und Untersuchen des Kehlkopfes
- 08 Vorrichtungen zum Befestigen von ärztlichen Beleuchtungs- und Untersuchungsgeräten am Kopfe des Benutzers, z. B. Stirnlampen ohne und mit Spiegel
- 2⁰¹ Scheidenspekula im allgemeinen
- 02 Scheidenspekula mit Einrichtungen zum Selbstuntersuchen oder Mitbeobachten
- 03 Scheidenspekula mit Einrichtungen zum Kühlen oder Spülen
- 3 Einrichtungen zum Prüfen der Sehschärfe, besonders mit Hilfe von Probetafeln, der Farbenblindheit und Akkomodation (42 h, 32)
- 4⁰¹ Meß- und Registrierinstrumente für diagnostische Zwecke, allgemein
- 02 Meß- und Registrierinstrumente für Puls- und Blutdruckuntersuchungen

KLASSE 29

Gespinnstfasern

29a Mechanische Gewinnung von Gespinnstfasern

- 1 Gewinnung von Pflanzenfasern von Samen, z. B. Entkörnen von Baumwolle und anderen Samenhaaren

Gewinnung von Pflanzenfasern aus Stengeln und Blättern

- 2 01 Abnehmen des Samens - Riffeln - und Brechen der Pflanzenstengel
 - 02 Schwingen der Fasern
 - 03 Gewinnung von Stengelfasern durch Brechen, Schwingen usw. im fortlaufenden Arbeitsgang
 - 04 Gewinnung von Fasern aus Blättern - Entfleischen
- 3 Hecheln
- 4 Vorrichtungen zum Rösten und Trocknen von Flachs, Hanf und ähnlichen Fasern
- 5 Gewinnung von Fasern aus Torf

Herstellung von Kunstseide (chemische Verfahren 29b, 3)

- 6 01 Herstellung von Kunstseide unter Verwendung einer Fällflüssigkeit - Naßspinnen - ohne besonderes Strecken
 - 02 Herstellung von Kunstseide unter Verwendung einer Fällflüssigkeit - Naßspinnen - mit besonderem Strecken
 - 03 Herstellung von Kunstseide ohne Verwendung einer Fällflüssigkeit - Trockenspinnen
 - 04 Herstellung von Luft- oder Hohlkunstseide
 - 05 Herstellung von Stapelfaser
 - 06 Verschiedene Verfahren und Vorrichtungen zur Herstellung von Kunstseide und ähnlichen Kunstfäden
 - 07 Herstellung und Nachbehandlung von Kunstseide in fortlaufendem Arbeitsgange
 - 08 Nachbehandlung von Kunstseide in gesondertem Arbeitsgange (für fertige Kunstseide 8a, 8, 11, 13, 15, 25 01; Zwirnen 76c, 4, 24; Umspulen 76d)
 - 09 Herstellung von mit Kunstseidenmasse überzogenen Fäden
 - 10 Spinnköpfe und Spinn Düsen für die Kunstseidenherstellung
 - 11 Regelvorrichtungen für den Zufluß der Spinnlösung an Kunstseiden-spinmaschinen (Spinnpumpen 59a; c)
 - 12 Filter und Entlüftungsvorrichtungen für die Spinnlösung
 - 13 Aufwickelkörper für die Kunstseidenherstellung, z. B. Spulen, Haspel, Spulenhalter (76d, 14, 15, 17, 18; 76c, 30 01, 30 02)
 - 14 Spinntöpfe und Spinntopfantriebe für die Kunstseidenherstellung
 - 15 Fadenführungsvorrichtungen für Kunstseiden-spinmaschinen, auch Spinntrichter für Spinntöpfe, Absäurerinnen u. dgl. (76d, 6; 76c, 10 01)
 - 20 Herstellung von Fäden oder Fasern mit kräusel- oder wollähnlicher Struktur
 - 30 Herstellung von künstlichen Fäden, Fasern oder Borsten durch Schmelzspinnen, allgemein
 - 31 Herstellung von künstlichen Fäden, Fasern oder Borsten aus organischen Stoffen durch Schmelzspinnen
- 7 Verschiedene Verfahren und Vorrichtungen zur mechanischen Gewinnung von Gespinnstfasern

29b Chemische Gewinnung bzw. Herstellung von Spinnfasern und Fäden sowie ihre Präparation für die textile Weiterverarbeitung

- 1 01 Chemische Behandlung und Reinigung von Rohwolle
 - 03 Chemische Behandlung und Reinigung von Naturseide
 - 06 Chemische Behandlung und Reinigung anderer tierischer Spinnfasern

- 1 10 Herstellung von Spinnfasern aus tierischen Haut-, Fleisch- oder Lederabfällen (Massen aus tierischen Haut-, Fleisch- oder Lederabfällen ohne besondere Bindemittel 39b 6; Bleichen und Waschen von tierischen Spinnfasern 8i)
- 2 01 Chemische Gewinnung und Reinigung pflanzlicher Stengelfasern, besonders Bastfasern
 - 04 Bakteriologische Röstverfahren
 - 06 Gewinnung und Reinigung anderer pflanzlicher Fasern
 - 10 Herstellung von Spinnfasern aus Holz (Bleichen und Waschen von pflanzlichen Spinnfasern 8i)
- 3 10 Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus Lösungen von Cellulose in Schwefelsäure, Zinkchlorid und anderen Celluloselösungsmitteln außer den in 3 20 und 3 40 genannten
 - 15 Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus anorganischen Rohstoffen (mechanischer Teil 29a, 6 30; 32a, 37 00)
 - 18 Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus Einzelfäden oder Fasern, wie Zellstoff, Lederfasern, Holz und Baumwolle, unter Verwendung von Cellulose- bzw. Cellulosederivatlösungen oder anderen Flüssigkeiten als Bindemittel, Kittstoff oder zum Überziehen (Kautschuk in Verbindung mit Faserstoffen 39b 2, 7 16; b 3, 13 16; Schlichten und Präparieren von Fäden 8k, 1 01)
 - 20 Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus Viscose - Naßspinnen
 - 22 Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus Viscose - Trockenspinnen
 - 24 Herstellung von Hohlfäden aus Viscose
 - 26 Herstellung spinngefärbter Fäden bzw. Fasern aus Viscose
 - 28 Wiedergewinnung von Chemikalien bei der Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus Viscose
 - 30 Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus Cellulosederivaten aller Art (vollständige Veresterung bzw. Verätherung von Fasern aus regenerierter Cellulose unter Erhaltung der Faserform 39b 1, 3 20, 11)
 - 40 Herstellung von Kupferkunstfäden bzw. -fasern sowie von Kupferoxydammoniakcelluloselösungen hierfür
 - 45 Wiedergewinnung von Chemikalien und Wärme bei der Kupferkunstseidenherstellung
 - 50 Herstellung von Kunstfäden bzw. -fasern aus Casein (Gewinnung von Eiweiß und Eiweißstoffen 53i)
 - 55 Herstellung von Kunstfäden bzw. -fasern aus Seidenfibrinlösungen
 - 57 Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus anderen tierischen oder pflanzlichen Eiweißstoffen (Herstellung künstlicher Därme, chemischer Teil 53c, 3 02; mechanischer Teil 66b, 15)
 - 60 Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus kristallinen Superpolymeren, wie Polyestern und Polyamiden; Schmelz- und Naßspinnverfahren
 - 65 Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern aus Harzen anderer Art sowie ihre Veredlung im Zuge der Herstellung (Kautschukfäden 39b 2, 17 02; b 3, 13 02)
 - 70 Verschiedene Verfahren zur Herstellung künstlicher Fäden bzw. Fasern
- 4 Verfahren und Vorrichtungen zum Carbonisieren von Spinnfasern
- 5 01 Vorbereitung natürlicher und künstlicher Spinnfasern für die Spinnerei durch Schmelzen, Schmelzmittel und Spinnöle (Schlichten und Präparieren von Fäden, Zwirnen und Garnen 8k, 1 01; Imprägnieren zum Wasserabstoßend- und Feuersichermachen 8k, 3, 4)
 - 04 Vorbereitung natürlicher und künstlicher Spinnfasern für die Spinnerei durch oberflächliche chemische oder mechanische Behandlung, Kräuselung, Oberflächenrauhung, Verhinderung der elektrostatischen Aufladung (Veredeln von Fäden, Garnen, Geweben und Gewirken durch oberflächliche chemische Veränderung der Fasersubstanz 8k, 1 30)
 - 06 Sonstige Behandlung natürlicher und künstlicher Spinnfasern, oberflächliche Verseifung von Spinnfasern aus Celluloseestern, Kennzeichen von Textilfasern usw. (Verseifen von Celluloseacetatkunstseide 8k, 1 40; Appretieren 8k, 1 08; Färben 8m)
 - 08 Chemische Vorbereitung von natürlichen und künstlichen Spinnfasern für die Filzerei durch Beizen, Beizmittel hierfür (Beizen von Fäden, Garnen, Geweben und Gewirken 8k, 5; Beizen für Färberei und Zeugdruck 8m)
- 6 Verfahren zum Konditionieren von Seide und anderen Spinnfasern (Vorrichtungen zum Konditionieren 8b, 13 03)