

Mechanischer Antrieb von Schlitten (Schlittenbauart 63 b, 21—30)

- 22 Schlittenantrieb durch Abstoßen mit dem Fuße, mittels durch Kurbelgetriebe o. dgl. bewegter Stoßstangen und Segel (63 c, 31, 32; 63 k, 12)
- 23 Schlittenantrieb durch Treibräder, Treibschnecken und Raupenkettens (63 c, 29⁰¹, 29⁰², 30; 63 d, 22, 23)

Antriebe für Motorein- und -zweiräder einschließlich der Aufhängung des Motors

- 24 Antriebe mit unveränderlicher Übersetzung und Riemen-, Ketten-, Zahn- oder Reibräderübertragung, auch mit innerhalb eines Laufrades liegendem Motor
- 25 Wechselgetriebe
- 26 Schaltvorrichtungen zur Regelung des Motorganges (63 k, 24, 25), Gleichgewichtskreisel
- 27 Hilfsfußantriebe für Motorzweiräder, bei welchen die Pedale der Kurbeln als Fußrasten dienen

Ketten- und Riementreibe für Fahrräder (allgemein 47 d; h)

- 28 Spannrollen und mit der Fahrradgabel zusammenwirkende Kettenspannvorrichtungen (63 k, 5, 14; 63 c, 12)
- 29 Ketten und Kettenräder, Riemen, Riemenketten und Riemenscheiben einschließlich an den Ketten befestigter Schutzvorrichtungen, soweit sie vorwiegend für Fahrradantriebe geeignet sind (47 d)

Fahrradtretkurbeln

- 30 von gleichbleibender Länge
- 31 von einstellbarer Länge
- 32 mit während der Fahrt selbsttätig wechselnder Länge
- 33 Fußstützen für Tretkurbel

Kupplungen

- 34 selbsttätig wirkende, für Zweiräder, insbesondere solche mit Freilauf (63 c, 16⁰⁷, 16⁰⁸, 16¹¹; 63 i, 9—12; 63 k, 5, 6)
- 35 mechanisch einrückbare, für Zweiräder (47 c, 1—16; 63 c, 14—16)
- 36 In den Antrieb eingeschaltete nachgiebige Übertragungsmittel (63 k, 1—28; 63 c, 17)
- 37 Zweiradantriebe mit leicht lösbaren Kupplungen zwischen Kettenrad und Radnabe und mit Steckachse (63 d, 27, 31—33)

Klasse 64 Schankwesen**64 a**

64 a Flaschen und deren Verschlüsse, sowie mit den Verschlüssen verbundene Öffnungseinrichtungen, Konservendosen, Büchsen und mit ihnen verbundene Öffnungseinrichtungen, Bierzähler, Bierglasuntersätze (Verschlüsse für Säuregefäße 12 f, 1; Füllverschlüsse für Brausewasserbehälter 85 a, 3; Gefäßverschlüsse für hohen Innendruck 47 f, 21)

Schank- und Trinkgefäße mit Zubehör

- 1⁰¹ Flaschen und Krüge, auch Auskleidungen für Flaschen außer Verpackungen (Herstellung von Flaschen aus Papier 54 f, 2; Isolierflaschen 34 l, 11)
- ¹⁰ Zerlegbare Flaschen
- ²⁰ Flaschenzubehör
- ²¹ Flaschenumhüllungen
- ²² Merktafeln
- ²³ Thermometeranordnungen
- 2 Altarkelche
- 3 Trinkgefäße (64 a, 48; Tafelgeschirr 34 f, 11; Trinkglashalter 34 f, 21)
- 4 Schankgefäße mit getrennten Räumen
- 5 Tropfenfänger (64 c, 42; Tropfenfänger am Tafelgeschirr, mit ihm aus einem Stück bestehend 34 f, 11⁰⁶)
- 6 Lippen- und Bartschützer für Trinkgefäße (33 c, 5)

Stöpsel als Verschlüsse von Vorratsgefäßen im Schankbetrieb (Meßstöpsel 64 c, 41)

- 8 Holz- und Korkstöpsel
- 9 Gummistöpsel
- 10 Stöpsel aus künstlichen Massen und besonders präparierte gewöhnliche Stöpsel
- 11 Stöpsel, deren Berührung mit der Flüssigkeit verhindert ist
- 12 Griff- und Zugstöpsel
- 13 Querstöpsel
- 14 Stöpsel mit Sicherung gegen Verlieren
- 15 Stöpsel mit Einrichtungen, die vom Verschlusßzweck unabhängig sind
- 16 Gewindestöpsel
- 17 Expansionsstöpsel
- 18 Stöpsel verschiedener Art

Verschlüsse für Gefäße des Schankbetriebes, besonders für Flaschen (für Konservendosen 64 a, 56—62; für pharmazeutische Zwecke 30 g; Vorrichtungen zum Verschließen, Verkapseln, Verdrahten von Flaschen 64 b, 20—24)

- 19 Scheibenverschlüsse
- 20⁰¹ Außenkapselverschlüsse, allgemein (chem. Teil 39 b)
- ⁰² Papierkappen
- ⁰³ Schrumpf-, Gelatine-, Celluloidkapseln
- 21 Innenkapselverschlüsse
- 22 Außen- und Innenkapseln
- 23 Kapselverschlüsse mit Öffnungsvorrichtungen (Aufreißkapseln 64 a, 20⁰¹, 73; Aufschneidevorrichtungen 64 a, 63; Büchsenöffner 64 b, 28⁰¹)
- 24⁰¹ Schraubenkapselverschlüsse, allgemein
- ⁰² mit Sicherung
- 25 Innenverschlüsse
- 26 Drahtbügelhebelverschlüsse mit den Stopfen oder Deckel tragendem Zugbügel
- 27 Drahtbügelhebelverschlüsse mit einseitig gelenkig angeschlossenem Stopfen oder Deckel und insbesondere exzentrisch angreifendem Zugbügel
- 28 Verschlüsse mit sich federndem oder klappbarem Schließhaken
- 29 Drahtbügelhebelverschlüsse mit vom Verschließzweck unabhängigen Einrichtungen
- 30 Verschlüsse, deren Zugbügel in Rillen oder Bahnen bis zu Rasten eingedrückt werden
- 31 Exzenterverschlüsse
- 32 Abnehmbare Dichtungszwingen
- 33 Bügelverschlüsse mit besonderen eingeschalteten Federn
- 34 Bügelverschlüsse mit Zahnstangenanzug
- 35 Bügelverschlüsse mit Druckschrauben
- 36⁰¹ Bajonettverschlüsse im allgemeinen
- ⁰² Innenbajonettverschlüsse
- 37 Verschlusßdeckel mit schiefen Ebenen
- 38 Kugelverschlüsse — nicht Innenverschlüsse
- 39 Verschlüsse mit Keilanzug
- 40 Verschlüsse mit Anzug durch Spannketten
- 41 Metallbandverschlüsse
- 42 Klemmverschlüsse (Steckdeckel für Büchsen 64 a, 60, 64)
- 43⁰¹ Dichtungsplatten und Dichtungsringe im allgemeinen (53 b, 1; 47 f, 22)
- ⁰² Gummiringe mit Lüftungsvorrichtung
- ⁰³ Dichtungen an Stopfen
- 44 Membranverschlüsse
- 45⁰¹ Verschiedene Verschlüsse, z. B. mit Lufteinlaß, Gasauslaß
- ⁰² mit flüssigen, z. B. Öl-, Wasser-, Schmelzmassen-Abdichtungen
- 46 Doppelverschlüsse
- 47 Verschlüsse im Gefäßboden
- 48 Kannenverschlüsse (45 g; 81 c)
- 49 Als Trinkgefäße ausgebildete Verschlüsse (64 a, 3)
- 50 Faßtürenverschlüsse
- 51⁰¹ Deckel für Bierkrüge, auch Scharnier- und ähnliche Deckel für Aufbewahrungsgefäße des Schankbetriebs im allgemeinen
- ⁰² Selbsttätig sich schließende Deckel
- ⁰³ Zusammenlegbare Deckel

- 52 Tropf- und Spritzkorken für Schankzwecke (30 g, 1; 30 k, 8⁰¹)
 53 Hahnverschlüsse
 Verschlüsse mit Füll- und Ausgußvorrichtungen sowie diese selbst
 54⁰¹ mit durch Drücken, Drehen, Ziehen zu öffnenden Ausgüssen
 —⁰² mit Ausgußschnauzen
 —⁰³ mit Ausgüssen mit Lufteinlaß
 —⁰⁴ mit herausziehbaren Ausgüssen
 —⁰⁵ mit Ausgußrohren
 —⁰⁶ mit selbsttätig sich öffnenden Ausgüssen
 —⁰⁷ Füllverschlüsse
 —⁰⁸ Gasablaßstopfen
 —⁰⁹ Ausgußvorrichtungen verschiedener Art
 55 Verschlüsse mit Drehschiebern

Konservendosen, Büchsen, ihre Verschlüsse und Öffnungsvorrichtungen (26 b, 42; 53 b, 1; 81 c, 12)

- 56 Konservendosen, gebördelt oder gefalzt
 57 Konservendosen: Ausbildung, Baustoffe, Auskleidung in Form von Folieneinsätzen aus beliebigem Stoff oder eingefalzte Auskleidungen (Verfahren zum Auskleiden mit nichtmetallischen Stoffen 75 c, 6⁰⁵; Vorrichtungen hierzu 75 a, 20⁰¹; Auskleidung mit metallischen Stoffen 48 a; b; durch chemische Oberflächenbehandlung 48 c; d)
 58 Konservendosen, gelötet oder geschweißt
 60 Konservendosen mit verschiedenen Verschlüssen außer 64 a, 56—58, 61 (64 a, 41; 81 c)
 61 Konservendosen mit gesondertem Reißdraht oder Reißband
 62 Konservendosen mit Aufreißstreifen, der mit der Dose aus einem Stück besteht
 63 Konservendosen mit fest angebrachten Aufschneidvorrichtungen (Dosenöffner 64 b, 28; Hebelöffner für Klemm- und Einsteckdeckel 64 a, 64)
 64 Büchsen allgemein und mit ihnen verbundene Öffnungsvorrichtungen (Deckel mit Dichtung für Glas- und keramische Konservengefäße 53 b, 1; Klemmverschlüsse für Flaschen 64 a, 42; Gefäßdeckel, Deckelverschlüsse 34 l, 13; Versandbüchsen 81 c, 12; Standgefäße für den Verkauf 34 l, 34)

Flaschenverschlüsse gegen Wiederfüllen

- 65 ohne Ventile
 66 welche ohne Zerstörung der Flasche ein Öffnen derselben nicht gestatten
 67 mit freispielenden Ventilen
 68 mit durch Gewichte belasteten Ventilen
 69 mit federbelasteten Ventilen
 70 mit zwei und mehr Ventilen
 71 mit Ventilen verschiedener Art
 72 Verschiedene Vorrichtungen zur Verhütung des Wiederfüllens von Flaschen

Gefäßverschlusssicherungen

- 73 Kapselverschlusssicherungen (64 a, 23)
 74 Metallbandverschlusssicherungen
 75 Verschlusssicherungen mittels federnder Draht- oder Blechbügel
 76 Verschlusssicherungen durch Drähte, welche beim Öffnen zerstört werden müssen
 77 Verschlusssicherungen durch Plomben und Etiketten, wenn sie eine durch den Flaschenverschluß bedingte Gestalt besitzen (Etikettiermaschinen für Flaschen und Büchsen 81 b, 1)
 78 Verschlusssicherungen mittels den Flaschenhals und den Stopfen durchdringender Stifte
 79 Verschlusssicherungen, bei welchen Teile in innere Vorsprünge des Flaschenhalses einschnappen
 80 Verschlusssicherungen mit Schlössern
 81 Verschiedene Verschlusssicherungen außer 64 a, 73—80

Bierzähler

- 82 Bierzähler, welche an Bierglasuntersätzen angeordnet sind
 83 Bierzähler, welche an den Gefäßen befestigt sind, auch Merkzeichen für Gläser
 84 Bierzähler, welche am Gefäßdeckel befestigt sind
 85 Selbständige Bierzähler
 86 Bierglasuntersätze ohne Reklame (mit Reklame 54 g)

64 b Reinigen, Füllen und Verschließen von Flaschen o. dgl. sowie Öffnungsvorrichtungen für die Verschlüsse

64 b

Reinigen von Flaschen, Gläsern und Bierleitungsröhren (Maschinen zum Reinigen und Trocknen von Fässern 6 f, 1)

- 1 Reinigen von Flaschen mit Bürsten
- 2 Reinigen von Flaschen ohne Bürsten und feste Reinigungsmittel
- 3 Reinigen von Flaschen mit anderen Mitteln als Bürsten, z. B. Ketten, Schrot, Sand
- 4 Reinigen von Flaschenkästen
- 5 Reinigen von Trinkgefäßen mit Bürsten
- 6 Reinigen von Trinkgefäßen ohne Bürsten
- 7 Mechanische Reinigung von Bierleitungsröhren (chemische Mittel und Verfahren zur Reinigung von Bierleitungsröhren 6 f, 2)

Ab- und Umfüllen für Schankzwecke, auch Heber und Trichter

- 9 Füllvorrichtungen für Flaschen ohne vorherige Erzeugung von Gegendruck
- 10 Füllvorrichtungen für Flaschen bei konstantem Gegendruck
- 11 Füllvorrichtungen für Flaschen mittels Heberwirkung
- 12 Anpreßvorrichtungen für den Füllkopf bei Faßfüllvorrichtungen
- 13 Faßfüllvorrichtungen mit Gegendruck
- 14 Faßfüllvorrichtungen ohne Gegendruck
- 15 Heber als Schankgeräte (Heber allgemein 59 c, 10; Säureheber 12 f, 1)
- 16 Trichter mit selbsttätiger Abschlußvorrichtung, auch mit Meßvorrichtung
- 17 Trichter mit nicht selbsttätiger Abschlußvorrichtung, auch mit Meßvorrichtung
- 18 Trichter ohne Abschlußvorrichtung
- 19 Vorrichtungen zum gleichzeitigen Füllen und Verschließen von Flaschen und Fässern

Verschließen, Verdrahten und Verkapseln von Flaschen (Verschlüsse für Gefäße, besonders Flaschen 64 a, 19—55; Konservenbüchsenverschleißmaschinen 7 c, 8, 9; Konservenbüchsen und ihre Verschlüsse 64 a, 56—64; Sterilisierverschlüsse 53 b, 2—4)

- 20 Vorrichtungen zum Verschließen von Flaschen mit Korken, auch Korkdämpfer und Korkreinigung (Stöpsel 64 a, 8—18)
- 21 Vorrichtungen zum Verschließen von Flaschen mit Bügelverschlüssen (Bügelverschlüsse 64 a, 26, 29, 32—35)
- 22 Vorrichtungen zum Verschließen von Flaschen sowie Vorrichtungen zum Verschließen von Konservenbüchsen und Dosen unter Einwirkung der Luftleere (Konservenbüchsenverschleißmaschinen 7 c, 8, 9; Verschlüsse 64 a, 19—67; 53 b, 2; 53 c, 4)
- 23 Verkapselmaschinen
- 24 Verdrahtmaschinen

Öffnen der Verschlüsse von Flaschen und anderen Gefäßen

- 25 Korkzieher mit Korkzieherschraube
- 26 Korkzieher ohne Korkzieherschraube
- 27 Korkzieher zum Entfernen von in das Flascheninnere gefallenem Korken
- 28⁰¹ Handgeräte zum Öffnen von Büchsen und Gläsern (Verschlüsse mit Öffnungsvorrichtungen 64 a, 23, 64; Büchsen mit Öffnungsvorrichtungen 64 a, 61, 64)
- ⁰² Maschinen und Vorrichtungen mit Drehantrieb zum Öffnen von Büchsen
- ⁰³ Einsteckbare Ausgüsse (64 a, 54)
- 29 Vorrichtungen zum Entspunden von Fässern

64 c Bierdruck- und Schankeinrichtungen, Siphons, Spunde, Zapfhähne für Schankgeräte

64 c

Bierdruck- und Schankapparate nebst Zubehör, Siphons

- 1⁰¹ Bierdruckapparate im allgemeinen
- ⁰² Bierleitungen
- ⁰³ Schantische (als Möbel 34 i)
- ⁰⁴ Bierausschankpumpen
- 3 Drucklufterzeuger, soweit sie nur für den Ausschank in Frage kommen, sogenannte Bierpressionen (27 b)

- 4 Ausschank mittels belasteter Kolben
- 5 Ausschank mittels elastischer Säcke als Vorrats- oder Meßgefäß, Gefäße mit angebrochenen Flüssigkeiten
- 6 Einrichtungen zur Wiedergewinnung und -verwendung bereits benutzten Druckgases
- 7 Druckgasbehälter und -ventile, soweit sie nur für Schankgeräte geeignet sind (Druckminderventile für Gasflaschen, allgemein 47 g)
- 8 Einrichtungen zum Entleeren von Getränkeleitungen
- 9 Bierfänger
- 10⁰¹ Vorrichtungen zum Ausschank nicht gemessener Mengen Flüssigkeit, insbesondere Getränke
Vorrichtungen zum Ausschank gemessener Mengen Flüssigkeit, insbesondere Getränke, Zapfsäulen, soweit sie von Hand gesteuert werden
 - ¹⁰ mit einem Meßgefäß
 - ¹¹ mit Überlaufrohren im Meßgefäß
 - ¹² mit verschiebbarem Überlaufrohr im Meßgefäß
 - ¹³ mit mehreren Meßgefäßen (42 e; 59 a; 43 b, 28, 29)
- 11 Preisanzeiger, Registriervorrichtungen und Zählwerke, soweit ihre Verbindung mit Schankvorrichtungen in Frage kommt (42 p; 43 a)
- 12 Vorrichtungen zum Anzeigen des Flüssigkeitsstandes in Vorratsgefäßen, soweit sie ausschließlich für Schankgeräte geeignet sind (42 e, 30—37)
- 13 Druckregler, Rückstoßfänger, die nur für Schankgeräte ausgebildet sind (47 g)
- 14⁰¹ Vorrichtungen zum Kühlen zwecks Ausschanks (17 f)
 - ⁰² Flaschenkühler
 - ¹⁰ Vorrichtungen zum Wärmen zwecks Ausschanks (21 h)
- 15 Vorrichtungen zum Ausschank unmittelbar aus Flaschen (64 c, 29, 43, 46; 64 a, 54)
 - Siphons
 - 16⁰¹ allgemein
 - ⁰² mit Druckgasbehälter
 - ⁰³ mit Druckgaspatrone (61 a, 12)
- Vorrichtungen zum Ausschank stark kohlenensäurehaltiger Getränke mit Rücksicht auf das Schäumen
 - 17⁰¹ in nicht abgemessener Menge (85 a)
 - ⁰² in abgemessener Menge
- 18 Vorrichtungen zum Zuführen von Kohlensäure beim Ausschanken (6 b, 20; 85 a)
- 20 Vorrichtungen zum Spritzschutz beim Anstechen

Spunde

- Spunde für Fässer
 - 21⁰¹ im allgemeinen
 - ⁰² mit selbsttätigem oder zwangsläufigem Verschuß
 - 22 Kohlenäurespunde für Schank-Vorratsgefäße (64 c, 16⁰³)
 - 23 Luftspunde für Fässer und Schank-Vorratsgefäße
 - 24 Expansionsspunde für Fässer und Schank-Vorratsgefäße (64 a, 17)
 - 25 Holzspunde für Fässer (64 a, 8)
- Spundbüchsen und Verschlüsse für Fässer (64 b, 26; Befestigung der Spundbüchsen am Faß 81 c, 5, 6)
 - 26⁰¹ im allgemeinen
 - ⁰² für Metallfässer
 - ⁰³ Spundsicherungen und Sicherungsspunde (64 a, 73—81)
 - ⁰⁴ Spundsicherungen und Sicherungsspunde für Metallfässer

Hähne in ihrer besonderen Ausbildung für den Schankbetrieb (47 g)

- 27⁰¹ Hähne mit Stechrohr, Stecher
 - ⁰² Hähne mit Stechrohr, mit Selbstverschlußventil am Stecher
 - ⁰³ Stecherhalter und -hebel
- 28 Spritzhähne für Schankgeräte
Mischhähne für Schankgeräte und Mischvorrichtungen zum Ausschank (47 g)
- 29⁰¹ im allgemeinen
 - ⁰² mit Abmessen der Mischflüssigkeiten
 - ⁰³ mit motorischem Antrieb

- Meßhähne zum Ausschank mit einem Meßraum
 30⁰¹ im allgemeinen
 —⁰² mit mehreren Meßräumen
 —⁰³ mit Schaufelrad zum Antrieb des Zählwerks (42 e)
 31 Kontrollhähne zur Zustandskontrolle der Leitungen
- Selbstschlußhähne für Schankgeräte
 32⁰¹ mit Küken
 —⁰² mit Ventilen
 —⁰³ durch Andrücken des Füllgefäßes zu öffnen
 —⁰⁴ zur Abgabe abgemessener Mengen
- Zapfhähne und Faßhähne für den Schankbetrieb (47 g)
 33⁰¹ mit Küken
 —⁰² mit Ventil oder Schieber
 —⁰³ mit beweglichem Auslauf
 —⁰⁴ Rohrschieberhähne
 —⁰⁵ mit mehrfachem Abschluß
 —⁰⁶ mit Ausbildung zum Öffnen von Faßverschlüssen
 —⁰⁷ Zapfhahnzubehör
 —⁰⁸ Zapfschläuche und Zubehör
- 34 Quetschhähne für Schankgeräte
 35 Zapfhähne und Schieber, die eigens zum Ausschank dicker Flüssigkeiten ausgebildet sind
 36 Zapfhähne mit Luftzuführung, die eigens für Schankgeräte ausgebildet sind
 37 Zapfhähne mit Filter, eigens für Schankgeräte
 38 Zapfhähne mit Kükenfutter, eigens für Schankgeräte
- Sicherungen an Ausschankapparaten
 40⁰¹ für Schankhähne
 —⁰² Sperrungen, Verblockungen für die Steuerorgane von Ausschankvorrichtungen
 —⁰³ Schutzmäntel für Ausschankapparate
- 41 Zapfhahnbefestigungen an keramischen und Glasgefäßen für Schankzwecke
 42 Tropfenfangvorrichtungen an Schankapparaten
 43 Meßstöpsel und Flaschen mit Meßvorrichtungen für Ausschankzwecke (30 g; 64 c, 10, 30)
 44⁰¹ Einzelheiten an Ausschankapparaten zur Sicherung gegen Feuersgefahr (Förderung feuergefährlicher Flüssigkeiten 81 e)
 —⁰² Feuerzeugfüller
- 45 Werkzeuge zum Einschrauben von Spund- und Zapflochbüchsen
 46 Vorrichtungen zum Kippen von Fässern und Gebinden zwecks Ausschanks (81 e, 132; 64 c, 15)

Klasse 65 Schiffbau und Seewesen

65 a Schiffbau, Schiffseinrichtung und -ausrüstung

65 a

65 a¹ Schiffe nach Form, Bau und Verwendungszweck

65 a¹

Besondere Schiffsarten und Schwimmkörper

- 1 Transportschiffe, Fähren und sonstige
- 2 Fischereifahrzeuge (Einrichtungen für Fischbehandlung 65 a², 39)
- 3 Eisbrecher
- 4 Unterseeboote (Bau 65 a¹, 15—20; Einrichtung 65 a²; Bergungseinrichtungen, Einrichtungen zum Auffinden von U-Booten 65 b, 18; Rettungseinrichtungen 65 b, 25)
- 5 Schwimmende Häfen, Werkstätten, Magazine, Batterien
- 6 Schwimmende Plattformen für Flugzeuge, Flugzeugtransporte, -unterbringung und -übernahme auf Schiffen (Flugzeugdocks 65 b, 3)
- 7 Prähme, auch Selbstentladeprähme, Leichter, Flußkähne
- 8 Sonstige Fahrzeuge und Schwimmkörper, Pontons, auch für Schwimmbrücken (Schiffsbrücken 19 d, 6⁰⁵), Fischkästen u. a.
- 9 Fahrzeuge zur Verwendung auf dem Wasser und Lande

Schiffskörperformen

- 10 Schiffskörperformen mit Rücksicht auf Schiffswiderstand, Stabilität und Herstellung allgemein
- ⁰¹ Meßmethoden und -geräte für den Schiffswiderstand

KLASSE 64

Schankwesen

64a *Flaschen und deren Verschlüsse sowie mit den Verschlüssen verbundene Öffnungseinrichtungen, Konservendosen, Büchsen und mit ihnen verbundene Öffnungseinrichtungen, Bierzähler, Bierglasuntersätze* (Verschlüsse für Säuregefäße 12f, 1; Füllverschlüsse für Brausewasserbehälter 85 a, 3; Gefäßverschlüsse für hohen Innendruck 47f², 13⁰⁰)

Schank- und Trinkgefäße mit Zubehör

- 1 01 Flaschen und Krüge, auch Auskleidungen für Flaschen außer Verpackungen (Herstellung von Flaschen aus Papier 54f, 2; Isolierflaschen 34 b, 41⁰²)
- 10 Zerlegbare Flaschen
- 20 Flaschenzubehör
- 21 Flaschenumhüllungen
- 22 Merktafeln
- 23 Thermometeranordnungen
- 2 Altarkelche
- 3 Trinkgefäße (64 a, 48; Tafelgeschirr 34f, 19⁰⁰, 23⁰²)
- 4 Schankgefäße mit getrennten Räumen
- 5 Tropfenfänger (64 c, 42; Tropfenfänger am Tafelgeschirr, mit ihm aus einem Stück bestehend 34f, 19¹²)
- 6 Lippen- und Bartschützer für Trinkgefäße (33 c, 5)

Stöpsel als Verschlüsse von Vorratsgefäßen im Schankbetrieb (Meßstöpsel 64 c, 41)

- 8 Holz- und Korkstöpsel
- 9 Gummistöpsel
- 10 Stöpsel aus künstlichen Massen und besonders präparierte gewöhnliche Stöpsel
- 11 Stöpsel, deren Berührung mit der Flüssigkeit verhindert ist
- 12 Griff- und Zugstöpsel
- 13 Querstöpsel
- 14 Stöpsel mit Sicherung gegen Verlieren
- 15 Stöpsel mit Einrichtungen, die vom Verschluszweck unabhängig sind
- 16 Gewindestöpsel
- 17 Expansionsstöpsel
- 18 Stöpsel verschiedener Art

Verschlüsse für Gefäße des Schankbetriebes, besonders für Flaschen (für Konservendosen 64a, 56-62; für pharmazeutische Zwecke 30 g; Vorrichtungen zum Verschließen, Verkapseln, Verdrahten von Flaschen 64 b, 20-24)

- 19 Scheibenverschlüsse
- 20 01 Außenkapselverschlüsse, allgemein (chem. Teil 39b), Kronkork
- 02 Papierkappen
- 03 Schrumpf-, Gelatine-, Celluloidkapseln
- 21 Innenkapselverschlüsse
- 22 Außen- und Innenkapseln

- 23 Kapselverschlüsse mit Öffnungsvorrichtungen (Aufreißkapseln 64a, 20⁰¹, 73; Aufschneidevorrichtungen 64a, 63; Büchsenöffner 64b, 28⁰¹)
- 24⁰¹ Schraubenkapselverschlüsse, allgemein
- 02 mit Sicherung
- 25 Innenverschlüsse
- 26 Drahtbügelhebelverschlüsse mit den Stopfen oder Deckel tragendem Zugbügel
- 27 Drahtbügelhebelverschlüsse mit einseitig gelenkig angeschlossenen Stopfen oder Deckel und insbesondere exzentrisch angreifendem Zugbügel
- 28 Verschlüsse mit sich federndem oder klappbarem Schließhaken
- 29 Drahtbügelhebelverschlüsse mit vom Verschließzweck unabhängigen Einrichtungen
- 30 Verschlüsse, deren Zugbügel in Rillen oder Bahnen bis zu Rasten eingedrückt werden
- 31 Exzenterverschlüsse
- 32 Abnehmbare Dichtungszwingen
- 33 Bügelverschlüsse mit besonderen eingeschalteten Federn
- 34 Bügelverschlüsse mit Zahnstangenanzug
- 35 Bügelverschlüsse mit Druckschrauben
- 36⁰¹ Bajonettverschlüsse im allgemeinen
- 02 Innenbajonettverschlüsse
- 37 Verschußdeckel mit schiefen Ebenen
- 38 Kugelverschlüsse – nicht Innenverschlüsse
- 39 Verschlüsse mit Keilanzug
- 40 Verschlüsse mit Anzug durch Spannketten
- 41 Metallbandverschlüsse
- 42 Klemmverschlüsse (Steckdeckel für Büchsen 64a, 60, 64)
- 43⁰¹ Dichtungsplatten und Dichtungsringe im allgemeinen (53b, 1; 47f², 15⁰⁰)
- 02 Gummiringe mit Lüftungsvorrichtung
- 03 Dichtungen an Stopfen
- 44 Membranverschlüsse
- 45⁰¹ Verschiedene Verschlüsse, z. B. mit Lufteinlaß, Gasauslaß
- 02 mit flüssigen, z. B. Öl-, Wasser-, Schmelzmassen-Abdichtungen
- 46 Doppelverschlüsse
- 47 Verschlüsse im Gefäßboden
- 48 Kannenverschlüsse (45g, 9⁰⁰, 9⁰⁶; 81c)
- 49 Als Trinkgefäße ausgebildete Verschlüsse (64a, 3)
- 50 Faßtürenverschlüsse
- 51⁰¹ Deckel für Bierkrüge, auch Scharnier- und ähnliche Deckel für Aufbewahrungsgefäße des Schankbetriebes im allgemeinen
- 02 Selbsttätig sich schließende Deckel
- 03 Zusammenlegbare Deckel
- 52 Tropf- und Spritzkorken für Schankzwecke (30g, 1; 30k, 8⁰¹)
- 53 Hahnverschlüsse
- Verschlüsse mit Füll- und Ausgußvorrichtungen sowie diese selbst*
- 54⁰¹ mit durch Drücken, Drehen, Ziehen zu öffnenden Ausgüssen
- 02 mit Ausgußschnauzen
- 03 mit Ausgüssen mit Lufteinlaß
- 04 mit herausziehbaren Ausgüssen
- 05 mit Ausgußrohren
- 06 mit selbsttätig sich öffnenden Ausgüssen
- 07 Füllverschlüsse

- 54 08 Gasablaßstopfen
 - 09 Ausgußvorrichtungen verschiedener Art
 55 Verschlüsse mit Drehschiebern

Konservendosen, Büchsen, ihre Verschlüsse und Öffnungsvorrichtungen (26 b, 42; 53 b, 1; 81 c, 12)

- 56 Konservendosen, gebördelt oder gefalzt
 57 Konservendosen: Ausbildung, Baustoffe, Auskleidung in Form von Folieneinsätzen aus beliebigem Stoff oder eingefalzte Auskleidungen (Verfahren zum Auskleiden mit nichtmetallischen Stoffen 75 c, 6 05; Vorrichtungen hierzu 75 a, 20 01; Auskleidung mit metallischen Stoffen 48 a; b; durch chem. Oberflächenbehandlung 48 c; 48 d 1)
 58 Konservendosen, gelötet oder geschweißt
 60 Konservendosen mit verschiedenen Verschlüssen außer 64 a, 56-58, 61 (64 a, 41; 81 c)
 61 Konservendosen mit gesondertem Reißdraht oder Reißband
 62 Konservendosen mit Aufreißstreifen, der mit der Dose aus einem Stück besteht
 63 Konservendosen mit fest angebrachten Aufschneidvorrichtungen (Dosenöffner 64 b, 28; Hebelöffner für Klemm- und Einsteckdeckel 64 a, 64)
 64 Büchsen, allgemein, und mit ihnen verbundene Öffnungsvorrichtungen (Deckel mit Dichtung für Glas- und keramische Konservengefäße 53 b, 1; Klemmverschlüsse für Flaschen 64 a, 42; Gefäßdeckel, Deckelverschlüsse 34 b, 36 10; Versandbüchsen 81 c, 12; Standgefäße für den Verkauf 34 1)

Flaschenverschlüsse gegen Wiederfüllen

- 65 ohne Ventile
 66 welche ohne Zerstörung der Flasche ein Öffnen derselben nicht gestatten
 67 mit freispielenden Ventilen
 68 mit durch Gewichte belasteten Ventilen
 69 mit federbelasteten Ventilen
 70 mit zwei und mehr Ventilen
 71 mit Ventilen verschiedener Art
 72 Verschiedene Vorrichtungen zur Verhütung des Wiederfüllens von Flaschen

Gefäßverschlusssicherungen

- 73 Kapselverschlusssicherungen (64 a, 23)
 74 Metallbandverschlusssicherungen
 75 Verschlusssicherungen mittels federnder Draht- oder Blechbügel
 76 Verschlusssicherungen durch Drähte, welche beim Öffnen zerstört werden müssen
 77 Verschlusssicherungen durch Plomben und Etiketten, wenn sie eine durch den Flaschenverschluß bedingte Gestalt besitzen (Etikettiermaschinen für Flaschen und Büchsen 81 b, 1)
 78 Verschlusssicherungen mittels den Flaschenhals und den Stopfen durchdringender Stifte
 79 Verschlusssicherungen, bei welchen Teile in innere Vorsprünge des Flaschenhalses einschnappen
 80 Verschlusssicherungen mit Schlössern
 81 Verschiedene Verschlusssicherungen außer 64 a, 73-80

Bierzähler

- 82 Bierzähler, welche an Bierglasuntersätzen angeordnet sind
 83 Bierzähler, welche an den Gefäßen befestigt sind, auch Merkzeichen für Gläser
 84 Bierzähler, welche am Gefäßdeckel befestigt sind
 85 Selbständige Bierzähler
 86 Bierglasuntersätze ohne Reklame (mit Reklame 54 g)

64b *Reinigen, Füllen und Verschließen von Flaschen od. dgl. sowie Öffnungsvorrichtungen für die Verschlüsse*

Reinigen von Flaschen, Gläsern und Bierleitungsröhren (Maschinen zum Reinigen und Trocknen von Fässern 6f, 1)

- 1 Reinigen von Flaschen mit Bürsten
- 2 Reinigen von Flaschen ohne Bürsten und feste Reinigungsmittel
- 3 Reinigen von Flaschen mit anderen Mitteln als Bürsten, z. B. Ketten, Schrot, Sand
- 4 Reinigen von Flaschenkästen
- 5 Reinigen von Trinkgefäßen mit Bürsten
- 6 Reinigen von Trinkgefäßen ohne Bürsten
- 7 Mechanische Reinigung von Bierleitungsröhren (chem. Mittel und Verfahren zur Reinigung von Bierleitungsröhren 6f, 2)

Ab- und Umfüllen für Schankzwecke, auch Heber und Trichter

- 9 Füllvorrichtungen für Flaschen ohne vorherige Erzeugung von Gegendruck; Einbringen von Trinkröhrchen in Flaschen
- 10 Füllvorrichtungen für Flaschen bei konstantem Gegendruck
- 11 Füllvorrichtungen für Flaschen mittels Heberwirkung
- 12 Anpreßvorrichtungen für den Füllkopf bei Faßfüllvorrichtungen
- 13 Faßfüllvorrichtungen mit Gegendruck
- 14 Faßfüllvorrichtungen ohne Gegendruck
- 15 Heber als Schankgeräte (Heber, allgemein 59c, 10; Säureheber 12f, 1)
- 16 Trichter mit selbsttätiger Abschlußvorrichtung, auch mit Meßvorrichtung
- 17 Trichter mit nicht selbsttätiger Abschlußvorrichtung, auch mit Meßvorrichtung
- 18 Trichter ohne Abschlußvorrichtung
- 19 Vorrichtungen zum gleichzeitigen Füllen und Verschließen von Flaschen und Fässern

Verschließen, Verdrahten und Verkapseln von Flaschen (Verschlüsse für Gefäße, besonders Flaschen 64a, 19-55; Verschließen von Büchsen und Dosen 7c, 51²⁶; Konservenbüchsen und ihre Verschlüsse 64a, 56-64; Sterilisierverschlüsse 53b, 2-4)

- 20 Vorrichtungen zum Verschließen von Flaschen mit Korken, auch Korkdämpfer und Korkreinigung (Stöpsel 64a, 8-18)
- 21 Vorrichtungen zum Verschließen von Flaschen mit Bügelverschlüssen (Bügelverschlüsse 64a, 26, 29, 32-35)
- 22 Vorrichtungen zum Verschließen von Flaschen, Konservenbüchsen und Dosen bei Unterdruck (Verschließen von Büchsen und Dosen 7c, 51²⁶; Verschlüsse 64a, 56-64; 53b, 2-4)
- 23 Verkapselmaschinen, auch Kronkorkmaschinen (Herstellung von Kronkorken aus Blech 7c, 51⁴⁸)
- 24 Verdrahtmaschinen

Öffnen der Verschlüsse von Flaschen und anderen Gefäßen

- 25 Korkzieher mit Korkzieherschraube
- 26 Korkzieher ohne Korkzieherschraube
- 27 Korkzieher zum Entfernen von in das Flascheninnere gefallenem Korken
- 28⁰¹ Handgeräte zum Öffnen von Büchsen und Gläsern (Verschlüsse mit Öffnungsvorrichtungen 64a, 23, 64; Büchsen mit Öffnungsvorrichtungen 64a, 61, 64)
- ⁰² Maschinen und Vorrichtungen mit Drehantrieb zum Öffnen von Büchsen
- ⁰³ Einsteckbare Ausgüsse (64a, 54)
- 29 Vorrichtungen zum Entspunden von Fässern

64c Bierdruck- und Schankeinrichtungen, Siphons, Spunde, Zapfhähne für Schankgeräte

Bierdruck- und Schankapparate nebst Zubehör, Siphons

- 1 01 Bierdruckapparate im allgemeinen
- 02 Bierleitungen
- 03 Schanktische (als Möbel 34i)
- 04 Bierausschankpumpen
- 3 Drucklufterzeuger, soweit sie nur für den Ausschank in Frage kommen, sogenannte Bierpressionen (27b)
- 4 Ausschank mittels belasteter Kolben
- 5 Ausschank mittels elastischer Säcke als Vorrats- oder Meßgefäß
- 6 Einrichtungen zur Wiedergewinnung und -verwendung bereits benutzten Druckgases
- 7 Druckgasbehälter und -ventile, soweit sie nur für Schankgeräte geeignet sind (Druckminderventile für Gasflaschen, allgemein 47 g¹)
- 8 Einrichtungen zum Entleeren von Getränkeleitungen
- 9 Bierfänger
- 10 01 Vorrichtungen zum Ausschank nicht gemessener Mengen Flüssigkeit, insbesondere Getränke
- Vorrichtungen zum Ausschank gemessener Mengen Flüssigkeit, insbesondere Getränke, Zapfsäulen, soweit sie von Hand gesteuert werden*
- 10 mit einem Meßgefäß
- 11 mit Überlaufrohren im Meßgefäß
- 12 mit verschiebbarem Überlaufrohr im Meßgefäß
- 13 mit mehreren Meßgefäßen (42 e; 59 a; 43 b, 28, 29)
- 11 Preisanzeiger, Registriervorrichtungen und Zählwerke, soweit ihre Verbindung mit Schankvorrichtungen in Frage kommt (42 m¹, 27 0²; 42 m⁷; 42 p, 9 0³)
- 12 Vorrichtungen zum Anzeigen des Flüssigkeitsstandes in Vorratsgefäßen, soweit sie ausschließlich für Schankgeräte geeignet sind (42 e, 30–37)
- 13 Druckregler, Rückstoßfänger, die nur für Schankgeräte ausgebildet sind (47 g¹)
- 14 01 Vorrichtungen zum Kühlen zwecks Ausschanks (17f)
- 02 Flaschenkühler
- 10 Vorrichtungen zum Wärmen zwecks Ausschanks (21h)
- 15 Vorrichtungen zum Ausschank unmittelbar aus Flaschen (64c, 29, 43, 46; 64a, 54)

Siphons

- 16 01 allgemein
- 02 mit Druckgasbehälter
- 03 mit Druckgaspatrone (61 a, 12)

Vorrichtungen zum Ausschank stark kohlenensäurehaltiger Getränke mit Rücksicht auf das Schäumen

- 17 01 in nicht abgemessener Menge (85 a)
- 02 in abgemessener Menge
- 18 Vorrichtungen zum Zuführen von Kohlensäure beim Ausschanken (6b, 20; 85 a)
- 20 Vorrichtungen zum Spritzschutz beim Anstechen

Spunde

Spunde für Fässer

- 21 01 im allgemeinen
- 02 mit selbsttätigem oder zwangsläufigem Verschuß
- 22 Kohlensäurespunde für Schank-Vorratsgefäße (64c, 16 0³)
- 23 Luftspunde für Fässer und Schank-Vorratsgefäße
- 24 Expansionsspunde für Fässer und Schank-Vorratsgefäße (64a, 17)
- 25 Holzspunde für Fässer (64a, 8)

Spundbüchsen und Verschlüsse für Fässer (64b, 29; Befestigung der Spundbüchsen am Faß 81c, 5, 6)

- 26 01 im allgemeinen
- 02 für Metallfässer
- 03 Spundsicherungen und Sicherungsspunde (64a, 73-81)
- 04 Spundsicherungen und Sicherungsspunde für Metallfässer

Hähne in ihrer besonderen Ausbildung für den Schankbetrieb (47g¹)

- 27 01 Hähne mit Stechrohr, Stecher
- 02 Hähne mit Stechrohr, mit Selbstverschlußventil am Stecher
- 03 Stecherhalter und -hebel
- 28 Spritzhähne für Schankgeräte

Mischhähne für Schankgeräte und Mischvorrichtungen zum Ausschank, z. B. auch für Tankstellen (47g¹)

- 29 01 im allgemeinen
- 02 mit Abmessen der Mischflüssigkeiten
- 03 mit motorischem Antrieb

Meßhähne zum Ausschank mit einem Meßraum

- 30 01 im allgemeinen
- 02 mit mehreren Meßräumen
- 03 mit Schaufelrad zum Antrieb des Zählwerks (42e)
- 31 Kontrollhähne zur Zustandskontrolle der Leitungen

Selbstschlußhähne für Schankgeräte

- 32 01 mit Küken
- 02 mit Ventilen
- 03 durch Andrücken des Füllgefäßes zu öffnen
- 04 zur Abgabe abgemessener Mengen

Zapfhähne und Faßhähne für den Schankbetrieb (47g¹)

- 33 01 mit Küken
- 02 mit Ventil oder Schieber
- 03 mit beweglichem Auslauf
- 04 Rohrschieberhähne
- 05 mit mehrfachem Abschluß
- 06 mit Ausbildung zum Öffnen von Faßverschlüssen
- 07 Zapfhahnzubehör
- 08 Zapfschläuche und Zubehör
- 34 Quetschhähne für Schankgeräte
- 35 Zapfhähne und Schieber, die eigens zum Ausschank dicker Flüssigkeiten ausgebildet sind
- 36 Zapfhähne mit Luftzuführung, die eigens für Schankgeräte ausgebildet sind
- 37 Zapfhähne mit Filter, eigens für Schankgeräte
- 38 Zapfhähne mit Kükenfutter, eigens für Schankgeräte

Sicherungen an Ausschankapparaten

- 40 01 für Schankhähne
- 02 Sperrungen, Verblockungen für die Steuerorgane von Ausschankvorrichtungen
- 03 Schutzmäntel für Ausschankapparate
- 41 Zapfhahnbefestigungen an keramischen und Glasgefäßen für Schankzwecke
- 42 Tropfenfangvorrichtungen an Schankapparaten
- 43 Meßstöpsel und Flaschen mit Meßvorrichtungen für Ausschankzwecke (30g; 64c, 10, 30)
- 44 01 Einzelheiten an Ausschankapparaten zur Sicherung gegen Feuersgefahr (Förderung feuergefährlicher Flüssigkeiten 81e)
- 02 Feuerzeugfüller
- 45 Werkzeuge zum Einschrauben von Spund- und Zapflochbüchsen
- 46 Vorrichtungen zum Kippen von Fässern und Gebinden zwecks Ausschanks (81e, 132; 64c, 15)