

---

# Patentklassen

Footnote Es bedeutet: Die vor den Rollenummern stehende Zahl die Gruppe der Patentklasse, der Buchstabe A Auszüge aus den Patentschriften, die hinter ihm stehende Zahl die Seite der Auszüge, auf der die abgekürzte Beschreibung der Erfindung steht, z.B. A12=Patentauszüge Seite 12. Fehlt die Seitenzahl, so war der Auszug bis dahin noch nicht erschienen. Die Nummern solcher Patente werden im nächsten Jahresverzeichnis am Kopfe jeder Klasse mit Angabe der Seitenzahlen veröffentlicht.

## Klasse 1

Aufbereitung von Erzen und Brennstoffen (auch Aufbereitung von Müll und Feuerungsrückständen)

### 1a

Aufbereitung, außermagnetischer, elektrischer(1b)und Schwimmaufbereitung©

### 1b

Magnetische und elektrische Aufbereitung

### 1c

Schwimmaufbereitung (auch differenzielle Sedimentation)

## Klasse 2

Bäckerei

### 2a

Backöfen (einschließlich Beleuchtung), Backmaschinen und Backgeräte

### 2b

Maschinen und Geräte zur Herstellung und Bearbeitung des Teiges (einschließlich Zwiebackschneidemaschinen und Nudelschneidemaschinen und -geräte)

### 2c

Verfahren zur Teigbereitung und zum Backen, auch Backpulver

Klasse 3

Bekleidung (außer Hüten Klasse 41, Näherei und Stickerei Klasse 41 und Schuhwerk Klasse 71)

3a

Wäsche, auch Dauer- und Papierwäsche (mechanischer Teil; chemischer Teil 8k), Unterkleidung, Strümpfe und Korsette

3b

Kleidungsstücke (auch Hosenträger, Krawatten, Handschuhe, am Hut befestigte Huthalter u.a.) und Zutaten, Stoffe für Kleidungsstücke (soweit sie nicht nach Klasse 25 und Klasse 86 gehören)

3c

Kleiderverschlüsse(Schnürverschlüsse Klasse 71b)

3d

Hilfsmittel für die Schneiderei (für Wäsche vgl. Klasse 3a,17)(Nähgeräte Klasse 52a,58)

3e

Künstliche Blumen, Haarersatz, Masken für Verkleidung, Federn, Pelzwaren(Schermaschinen Klasse 28b)

Klasse 4

Beleuchtung durch Brennstoffe und Heizbrenner im allgemeinen

4a

Laternen, Grubenlampen, Leuchter (Christbaumleuchter Klasse 34l), Fackeln, Lampenzubehör (Brenner Klasse 4g) und Träger für Beleuchtungskörper

4b

Lichtverstärkung und -verteilung, auch für elektrische Beleuchtung vgl. 21f,42h

4c

Gasbehälter (Konstruktion Klasse 37), Druckregler und Verbrauchsregler für

Beleuchtungszwecke, Druckregler, dofern sie sowohl für Beleuchtungszwecke als auch für Gasmaschinen Verwendung finden sollen (Gasdruckregler für Gasmaschinen Klasse 46c), Umlaufregler für Preßgasanlagen (sonst Umlaufregler Klasse 26a), Leitung und Verteilung gasförmiger Brennstoffe, Mischvorrichtungen für Gas und Luft udgl. (Gasgemische Klasse 26c), Anlagen zur Preßgaserzeugung

4d

Zünd- und Löschvorrichtung, auch elektrische, sofern es sich nicht um eine Schalterkonstruktion handelt (sonst Klasse 21c)(katalytische Gasselbstzündler und ihre Herstellung unter 4e)

4e

Gasselbstzündler (katalytische)

4f

Glühkörper

4g

Brenner (Brenner für Gasfeuerung Klasse 24c; - für Heizöfen und Kochherde Klasse 36b;- für metallurgische Öfen Klasse 18b, c; 40a, d;- für Destillationsöfen Klasse 10a, 5; für Feuerungen mit flüssigen Brennstoffen Klasse 24b) und Vergaser für flüssige Brennstoffe, soweit sie mit einem Brenner vereinigt sind (selbständige Vergaser für flüssige Brennstoffe Klasse 26a, c; Vergaser, welche einen Teil eines Motors bilden, Klasse 46c), Anordnung des Brenners in der Lampe und Verbindung des Brenners mit anderen Lampenteilenbehufs Erhöhung der Wirkung des Brenners

Klasse 5

Bergbau

5a

Tiefbohrung für bergbauliche Zwecke und zum Erbohren von Erdöl, Gas, Wasser und Einrichtungen zur Öl- und Gasgewinnung aus Tiefbohrlöchern (Bohrlochpumpen zur Öl- und Wassererhebung aus fertigen Bohrlöchern in Klasse 59, Schachtbohren und Herstellung von sonstigen Durchörterungen größeren Querschnittes, sowie Aufbrüchen, Strecken Wetterdurchhiebs, durch Bohrung in Klasse 5c); Bohrer vgl. auch Klasse 5b (Bohren von Sprenglöchern) und Klasse 45f,4; 84c, 1(Pflanzloch- und Pfostenlochbohrer)

5b

Bergmännische Gewinnungsarbeiten (Sprengen mit Sprengstoffen Klasse 78e)

5c

Bergmännische Aus- und Vorrichtung (Herstellung von Schächten, Gesenken, Aufbrüchen, Strecken, Querschlägen, Abbauverfahren, Grubenausbau)

5d

Grubenbewetterung, Bekämpfung der Grubengefahren, Förderung, Grubenversatz

Klasse 6

Bier, Branntwein, Hefe, Wein, Essig

6a

Malz, Hopfen, Hefe

6b

Maische und Würze (Bereitung und Gärung), Destillieren und Rektifizieren alkoholischer Flüssigkeiten

6c

Bereitung von Wein und anderen alkoholischen Getränken mit Ausnahme von Bier

6d

Pasteurisieren, Sterilisieren, Konservieren, Reinigen, Klären und Altern

6e

Essigbereitung

6f

Faßreinigung, Pich- und Entpichmaschinen, Faßausbrenner, Spundvorrichtungen, Gärspunde, Kellereigeräte

Klasse 7

Blech-, Metallrohr-, Drahterzeugung und -bearbeitung sowie Walzen von Metall (Duplieren Klasse 49l; andere Metallüberzüge Klasse 48a,b; Gießen von

---

Rohren Klasse 31c)

7a

Walzen von Metall

7b

Herstellung von Blech, Draht und Metallrohren, außer a (einsch. Öfen)

7c

Blech- und Rohrbearbeitung und -verarbeitung (Blechscheren Klasse 49c und Löten 49g), auch Dichten und Abschneiden von Rohren

7d

Drahtbearbeitung und -verarbeitung

7e

Herstellung von Nadeln und Nägeln, auch durch Pressen, Walzen und Ausschneiden

7f

Herstellung besonderer Erzeugnisse durch Walzen (Schrauben, Räder, Ringe, Tonnen, Kugeln udgl.)

Klasse 8

Bleicherei, Wäscherei, Färberei, Zeug- und Tapetendruck und Appretur

8a

Bleichen, Färben, Mercerisieren, Imprägnieren, Waschen von Gespinnstfasern, Garnen, Geweben, Wirkwaren usw., Walken von Geweben udgl. (mechanischer Teil)

8b

Veredelung und Verzierung von Garnen, Geweben Wirkwaren usw. (mechanischer Teil) mit Ausschluß des Bleichens, Färbens, Druckens, Mercisierens, Imprägnieren, Waschens, Walkens

8c

Bedrucken von Garnen, Geweben, Wirkwaren, Fußbodenbelag, Wandbekleidung udgl. (mechanischer teil) (chemischer Teil 8n;15b,k,l)

8d

Wäschereinigung und Wäscheappretur (mechan. Teil)

8e

Ausstäuben, Reinigen und Auffrischen von gewebten, gewirkten und ähnlich hergestellten Gebrauchsgegenständen (mechan. Teil), auch Bettfedernreinigungs- und -füllmaschinen; Herstellung von Bettfedern aus Vogelfedern

8f

Falten, Messen, Wickeln, Legen, Dublieren, Schneiden, Verpacken von Garnen (auch Klasse 76d), Geweben Wirkwaren usw. (mechan. teil\_

8g

Herstellung von Plissees, Rüschen, Tollen (mechan. Teil)

8h

Belagstoffe (Linoleum, Linkrusta, Wachstuch, Tapeten und andere überzogene Flächegebilde (mechan. Teil)

8i

Bleichen und Waschen (chem. Teil)

8k

Appretieren, Mercerisieren, Imprägnieren( wasserdichte und feuer-sichere Gewebe)(chem. Teil)

8l

Belagstoffe (Linoleum, Wachstuch, Dachpappe u.a. überzogene Flächen gebilde (chem. Teil)

8m

Färben und Beizen (chem. Teil), Entwicklung von Farben auf der Faser, Zubereitung von Färbemitteln

8n

Zeugdruck und sonstige Flächenverzierung uf Textilstoffen (chem. Teil)

Klasse 9

Borstenwaren sowie Griff- und Stielbefestigungen für diese

9a

---

Herstellung von Borstenwaren

9b

Bürsten und Pinsel für verschiedene Gebrauchszwecke

9c

Griff- und Stielbefestigungen für Bürsten, Schrubber und Besen (für Pinsel 9a, 6)(vgl. Klasse 87d)

Klasse 10

Brennstoffe

10a

Schwelung, Verkohlung, Verkokung

10b

Herstellung von Brennstoffbriketten (Brikettpressen Klasse 80a), Feueranzündern udgl. Festmachen flüssiger Brennstoffe auch Klasse 23c), Veredlung von Brennstoffen

10c

Torfgewinnung, Verarbeitung von Torf zu Brennstoffen (Trocknen von Torf und Kohle Klasse 82a)

Klasse 11

Buchbinderei, Alben, Brieforner und Sammelmappen

11a

Heftmaschinen, -geräte und -verfahren (auch Klasse 54a)

11b

Papierschnidemaschinen und Pappenscheren(Papierbahnschneidemaschinen

Klasse 55e)

11c

Buchbindereigeräte, -maschinen und -verfahren (außer zum Heften und Beschneiden; Falzmaschinen Klasse 15e)

11d

Bücher, Bucheinbände, Buchdeckel, Buchdeckelschützer, Lesezeichen, Register für Bücher, Kataloge für Büchereien udgl.

11e

Alben, Briefsammler, Briefordner, Papierlocher, Brieftaschen, Mappen aller

Art. Papierhalter Zeitungshalter, Kalender, Notizblöcke udgl.

Klasse 12

Chemische Verfahren und Apparate, soweit sie nicht in besonderen Klassen aufgeführt sind

12a

Kochverfahren und -gefäße für chemische Zwecke, Eindampfen, Konzentrieren, Destillieren für die chemische Industrie (außer trockener Destillation von Holz unter r und Klasse 10a, von Kohle Klasse 10a und 26a, Spiritusdestillation Klasse 6b und Wärmeaustausch Klasse 17e,f), Kondensieren (Dampfkondensatoren Klasse 17d, 14g Verflüssigung schwer kondensierbarer Gase auf mechanischem Wege Klasse 17g)

12b

Calcinieren, Schmelzen

12c

Lösen, Auslaugen, Kristallisieren, Verdichten flüssiger Stoffe (außer Festmachen von Spiritus Klasse 10b und von Petroleum Klasse 10b und 23c)

12d

Klären, Scheiden, Filtrieren (Filter und Filterpressen)

12e

Absorbieren und Reinigung von Gasen und Dämpfen (Reinigen von Brenngasen Klasse 26d), Trennen von Gasen (von schwer kondensierbaren durch Verflüssigen Klasse 17g), Mischen von festen und flüssigen Körpern sowie von Gasen und Dämpfen untereinander und mit Flüssigkeiten

12f

Heber, Gefäße und Verschlüsse für Säuren, Beschickungsvorrichtungen (auch Klasse 24h, 26e usw.), Zu- und Abflußregler (Pumpen Klasse 59, Hahn- und Ventilkonstruktionen Klasse 47g)

12g

Allgemeine rein chemische Verfahren der chemischen Industrie und zugehörige Apparate (Katalyse, allgemeine chemische Reaktionen usw.)

12h

Allgemeine elektrochemische Verfahren und Apparate

12i

Metalloide und ihre Verbindungen außer den unter k genannten

12k

Ammoniak, Cyan und ihre Verbindungen

12l

Verbindungen der Alkalimetalle

12m

Verbindungen der Erdalkali- und Erdmetalle

12n

Verbindungen der Schwermetalle

12o

Kohlenwasserstoffe, Alkohole, Aldehyde, Ketone, organische Schwefelverbindungen, hydrierte Verbindungen, Carbonsäuren, Carbonsäureamide, Harnstoffe und sonst nicht genannte Verbindungen

12p

Stickstoffringe, stickstoffhaltige Verbindungen unbekannter Konstitution

12q

Amine, Phenole, Naphtole, Aminophenole, Aminonaphthole

12r

Teerdestillation, Holzessiggewinnung udgl. (Essigsäure unter o)

Klasse 13

Dampfkessel nebst Ausrüstung (außer Feuerungen Klasse 24) sowie Dampfleitung

13a

Dampfkessel (außer für Heizung Klasse 36c)

13b

Vorwärmung und mechanische Reinigung des Speisewassers, Spei-

sung,Re- gelung des Umlaufs

13c

Wasserstandsanzeiger, Signal- und Sicherheitsvorrichtungen

13d

Dampfleitung, -trocknung und -überhitzung, Dampfwasserableiter

13e

Mechanische Reinigung der Kessel und Rohre von Kesselstein, Rost und Schlamm (Beseitigung von Ruß Klasse 24g,4)

13f

Befestigung und Dichtung von Rohren (Werkzeuge Klasse 7c,20)

13g

Besondere Arten der Wasserdampferzeugung, auch Beheizung von Kesseln durch vorher erhitzte Stoffe (heiße Schlacke, flüssige Metalle udgl.) und geschlossene Feuerungen (mit direkter Einwirkung der Flammen auf das Wasser)

Klasse 14

Dampfkraftmaschinen, Dampfkraftanlagen und vom Dampfesselunabhängige Speicher für Frisch- und Abdampf

14a

Dampfkraftmaschinen mit hin und her gehenden Kolben

14b

Dampfkraftmaschinen mit Drehkolben

14c

Dampfturbinen

14d

Gleitschiebersteuerungen für Dampfkraftmaschinen mit hin und her gehendem Kolben (Flach- und Kolbenschieber)(Schieberkonstruktionen Klasse 47g)

14e

Drehschiebersteuerungen für Dampfkraftmaschinen mit hin und her gehendem Kolben (Röhrenschieber, Scheiben und Hähne) und sonstige unter d, e, f nicht genannte Steuerungen

14f

Ventilsteuerungen für Dampfkraftmaschinen mit hin und her gehendem Kolben (Ventilkonstruktion Klasse 47g)

14g

Zubehör für Dampfkratmaschinen, auch Ausgleichvorrichtungen für schwungradlose Pumpen und Gebläse, Kondensatoren, sofern sie den Betrieb der Dampfkraftmaschine beeinflussen

14h

Besondere Einrichtungen zur Nutzbarmachung der Dampfkraft und vom Dampfkessel unabhängige Speicher

Klasse 15

Druckerei, Liniermaschinen, Schreibmaschinen, Stempel (Bedrucken von Textilstoffen, Tapeten und Linoleum Klasse 8c,n).

15a

Elemente Geräte und Maschinen zur Herstellung und Ablegen des Satzes

15b

Verfahren zur Herstellung und Nachbildung von Druckformen (Außer photo-mechanischer Reproduktion Klasse 57d)

15c

Vorrichtung zum Nachbilden von Druckformen (Außer durch Galvanoplastik)

15d

Schnellpressen, Rotationsdruckmaschinen, Bureaudruckmaschinen und Tiegeldruckpressen; Druckverfahren, sofern sie an die Benutzung besonderer Maschinen gebunden sind.

15e

Hilfsmaschinen für die Druckerei (zum Falzen, Perforieren, Bronzieren, Rändern).Selbständige Falzmaschinen für Papierbogen und selbständige Bogenzuführungsvorrichtungen für Druck- u.a. Maschinen.

15f

Liniermaschinen

15g

Schreibmaschinen und Zubehör

15h

Handstempel, Stempel- und Numeriervorrichtungen (Brennstempel Klasse 75a)

15i

Vervielfältigungseinrichtungen (Schablonendruck unter 15d)

15k

Druck- und Vervielfältigungsverfahren einschließlich des Farbenprägedruckes (sofern sie nicht an die Benutzung besonderer Maschinen gebunden sind, sonst unter d, außer photomechanischer Reproduktion Klasse 57d), Zurichtung, besondere Druckerzeugnisse

15l

Materialien für Druckerei (Platten, Massen, besondere Farben (z.B. für Mosaikdruck), Feucht- und Waschmittel, Matrizenblätter udgl.).

Klasse 16

Düngerbereitung und Tierleichenverarbeitung (Chemische Bodenkultur und Düngeverfahren 45l,2)

Klasse 17

Eis- und Kälteerzeugung, Eisaufbewahrung, Wärmeaustausch, Verflüssigung schwer kondensierbarer Gase und Gasgemische, wie Luft, auf mechanischem Wege

17a

Kältemaschinen (Kompressions-, Luftexpansions-, Vakuum- und Absorptionmaschinen)

17b

Eisbereitung und -gewinnung (außer Kältemaschinen unter a)

17c

Eiskeller, Eis- und Kühlschränke

17d

Dampfkondensatoren (auch Klasse 14g)

17e

Offene Wärmeaustauschvorrichtungen

17f

Geschlossene Wärmeaustauschvorrichtungen

17g

Verflüssigung schwer kondensierbarer Gase und Gasgemische auf mechanischem Wege

Klasse 18

Eisenhüttenwesen

18a

(Metallhüttenwesen Kl.40; Mechanisches Bearbeiten des Eisens durch Walzen, Ziehen usw. Kl.7) Vorbereitung der Erze, Roheisen-gewinnung, Herstellung von Spezialroheisen, Hochöfen, Winderhitzer. Direkte Eisenerzeugung

18b

Roheisenverarbeitung (Feinen, Frischen, Darstellung von schmiedbarem Eisen und Stahl), Legieren

18c

Veredeln von Stahl und Eisen (auch von Gegenständen wie Werkzeuge udgl.) Härten, Zementieren, Tempern, Glühen und Vergüten

Klasse 19

Eisenbahn-, Straßen- und Brückenbau

19a

Oberbau (außer den Weichen [Kl.20i] und den besonderen Einrichtungen für den elektrischen Betrieb [Kl.20k], Oberbaugeräte und -maschinen für Schienenwege aller Art

19b

Reinigung von Verkehrswegen und -plätzen einschließlich Spiel- und Sportplätzen

19c

Pflasterung von Verkehrswegen und -plätzen einschließlich Spiel- und Sportplätzen

19d

Brückenbau einschließlich der Montierengerüste (vgl. Kl.37b,3)

19e

Unterbau für Straßen- und Eisenbahnen aller Art (Erd- und Felsarbeiten [Trockenbagger Kl.84d], Stütz- und Futtermauern, Grundrinnen und Durchlässe) einschließlich der Nebenanlagen (Kilometer- und Grenzsteine, Wegweiser und Hoheitszeichen, Schneeschutzwände udgl.), auch Bahnsteige

19f

Tunnelbau

Klasse 20

Eisenbahnbetrieb

20a

Verschiedene Bahnen (atmosphärische, Preßluft-, Ballon-, Gleit-, Stufen-, Zahnrad-, Hoch-, Hänge-, Seil-, Straßenbahnen-, Förder-, Untergrundbahnen [Magazinbahnen Kl.81e] einschließlich der Betriebsmittel, soweit sie nicht unter b-d fallen, und des Oberbaues, soweit er von der Bauart der Betriebsmittel abhängt (sonst unter Kl.19a)

20b

Lokomotiven und Triebwagen (außer Kesseln Kl.13, Feuerungen mit Zubehör Kl.24, Dampfmaschinen Kl.14, Kondensationseinrichtungen Kl.14g,17d, Lätewerken Kl.74d, elektrischen Antrieb unter 20l), auch Sandstreuer für Straßenbahnwagen

20c

Wagen, Draisinen und Eisenbahnräder (Eisenbahnmöbel, sofern die Einrichtung zur Sicherung gegen Verletzung bei Zusammenstoßen in Frage kommen [sonst Kl.34g], außerdem Rohrkupplungen für Heizung und Bremsung udgl. [sonst Kl.47f], auch Pufferwagen zum Schutz bei Zusammenstoßen

20d

Untergestell, Achsen, Einrichtungen zur Einstellung der Achsen, Achsbüch-

---

sen, Räder, Tragfedern, Schutzvorrichtungen

20e

Bremsen, soweit sie an den Fahrzeugen angebracht sind (auch elektrisch gesteuerte Luftbremsen)

20g

Schiebebühnen, Drehscheiben, Wasserkrane, Prellböcke, Umsetzvorrichtungen, Rollböcke, Übersteige- und Überladevorrichtungen udgl.

20h

Hilfsmittel für den Betrieb (Vorrichtungen an Lokomotiven und Wagen zum Anzeigen schlechter Stellen im Gleise [auch Kl.19a], Meßinstrumente für Reifen, Anziehhelfer, kraftsammelnde Bremsen, Gleisbremsen, Radvorleger, Auf- und Entgleiser, Wagenschieber, Wagenwaschvorrichtung, Postbeutel fänger usw.)

20i

Weichen (stromführende Weichen unter 20k), Wegschranken, Signale (einschließlich Stationsmeldern) und Zugdeckungen jeder Art

20k

Anlagen elektrischer Eisenbahnen (soweit nicht der Eisenbahn i.a. [Kl.19a] in Frage kommt), stromführende und isolierende Verbindungen für die Schiene, ober- und unterirdische Leitungsanlagen

20l

Betriebsmittel elektrischer Eisenbahnen, elektrische oder (mit anderen Energiequellen) gemischt-elektrische Zugförderung, Stromabnehmer, Motoren und deren Steuerungen, elektrische Bremsen (elektrisch gesteuerte Luft-udgl.bremsen Kl.20f)

Klasse 21

Elektrotechnik

21a

Elektrische Nachrichtenübermittlung

21a1

Elektrische Telegraphie

21a2

Fernsprechwesen (Telephonie)

21a3

Fernsprechvermittlung

21a4

Nachrichtenübermittlung mittels hochfrequenter elektrischer Schwingungen

21b

Galvanische Elemente. Sammler und Thermoelemente  
(Laden und Entladen von Sammlern unter c)

21c

Elektrisches Leitungs- und Isolationswesen (Kabel- und Freileitungen, Isolatoren, Schalter, Regler, Schaltverfahren, Sicherungen und Blitzschutzvorrichtungen)

21d

Elektrische Maschinen: Erzeugermaschinen, Motoren und Umformer sowie Verteilungssystem

21d1

Gleichstrom

21d2

Wechselstrom

21e

Elektrische Meßtechnik

21f

Elektrische Beleuchtung (Bogenlampen, Scheinwerfer, Aufzugvorrichtungen für Lampen [auch Kl.35c], Glühlampen und Fassungen, Geißlerröhren, Kathodenlampen, Glimmlichtlampen und ähnliche Lampen dieser Art für elektrische Beleuchtung)

## 21g

Allgemeine elektrische Hilfsgeräte und Verfahren, außer elektrochemischen (Elektromagnete, Selbstunterbrecher, Kondensatoren, Vakuumröhren, Röntgenapparate, Einrichtungen für Elektro- und Radiotherapie)

## 21h

Elektrische Heiz-, Koch-, Verdampf- und Schmelzverfahren und -vorrichtungen soweit es sich um die Wärmeerzeugung handelt sowie Metallbearbeitung mittels elektrisch erzeugter Wärme insbesondere elektrische Schweiß- und Lötverfahren und -vorrichtungen

## Klasse 22

Farben, Firnisse, Lacke, Anstriche, Klebemittel

## 22a

Azo, Azoxy- und Hydrozonfarbstoffe

## 22b

Di- und Triphenylmethanfarbstoffe, Phtaleine, Pyroine, Auramine, Akridine, Anthracenfarbstoffe und andere Oxyketonfarbstoffe, Naphatazarin

## 22c

Azine, Oxazine, Thiazine, Induline, Safraine, Eurhodine, Indophenole

## 22d

Schwefelhaltige Farbstoffe

## 22e

Indigo und andere unter a-d nicht genannte Farbstoffe

## 22f

Körperfarben (Mineral- und Bromfarben, Farblacke)

## 22g

Tinten, Signierfarben, Malerfarben, Druckfarben, Wichse, Anstriche

## 22h

Harze, Firnisse und Lacke, Polituren, Pech, Teerkochkessel auch Trockenmit-

tel

22i

Kitte, Leim und andere Klebmittel (auch Kl.89i)

Dichtungsmittel für Fahrradreifen

Klasse 23

Fette und Ölindustrie

23a

Gewinnung und Reinigung von Fetten und fetten Ölen, Schmelz-, Kühl- und Destillierapparate, Fette aus Abwässern, Lanolin, Isolierung und Reinigung von ätherischen Ölen, Zusammenstellung von Riechstoffen

23b

Erdöle, Paraffin und Erdwachs

23c

Schmiermittel und festes Petroleum (auch Kl.10b)

23d

Fettsäuren, Kerzen (chemischer Teil, einschließlich Destillierapparate)

23e

Seifen, Seifenpräparate, auch Harzseifen für die Papierleimung, medizinische Seifen, Glycerin (Chem. Teil, einschließlich Koch- und Destillierapparate)

23f

Fette, Seifen und Kerzen (mechanischer Teil)

Klasse 24

Feuerungsanlagen

24a

Feuerungen mit festen Brennstoffen im allgemeinen, für gewerbliche Zwecke, für Dampfkessel aller Art, zur Erhitzung von Schacht-, Brenn- und Backöfen, sowie für Braupfannen u. Dampfkochkessel

24b

---

Feuerungen mit flüssigen Brennstoffen

24c

Gasfeuerungen, einschließlich Regenerativfeuerungen, mit Zubehör, Retorten- und Muffelöfen, Flammöfen

24d

Leichen- und Müllverbrennungsöfen

24e

Gaserzeuger oder Generatoren, Vergasung fester Brennstoffe durch ein Vergasungsmittel, z.B. Luft, Wasserdampf

24f

Feuerungsroste, Rostreinigungs- und Schürvorrichtungen

24g

Schornsteineinrichtungen, Reinigungsverschlüsse für Schornsteine, Schornsteinfegergeräte, Reinigen der Kesselrohre u. Rauchgasvorwärmer, Feuerungs- u. Heizkanäle von Verbrennungsrückständen, Abscheiden von festen, flüssigen u. gasförmigen Produkten aus Rauchgasen

24h

Beschickungsvorrichtungen, Unterschubfeuerungen, Einrichtung zur Regelung der Verbrennungsluftzufuhr und des Zuges im Schornstein

24k

Feuertüren, Feuerbrücken, Flamm- u. Rauchrohrreinbauten, Luftvorwärmer für Kesselfeuerungen, Dampfkessleinmauerungen, Anzünd- u. Löschvorrichtungen, Schutz gegen die Feuergase an Bedingungs- u. Beobachtungsstellen

24l

Kohlenstaubfeuerungen

24m

Selbsttätige Regelung u. Überwachung der Verbrennungsvorgänge in Feuerungen für feste, staubförmige, flüssige u. gasförmige Brennstoffe

24n

Wärmeerzeugung durch besondere Mittel

Klasse 25

Flechten, Herstellen von Spitzen, Wirken, Posamentieren, Tapiserie

25a

Wirken u. Stricken

25b

Herstellung von Geflechten u. Spitzen

25c

Posamenten

25d

Tapiseri: Teppichknüpferei udgl.

25e

Netzknüpfen

Klasse 26

Gaserzeugung durch Entgasung fester Brennstoffe, z.B. v. Leuchtgas; Gaserzeugung durch trockene Destillation flüssiger Brennstoffe, zB. Ölgas; Gaserzeugung durch katalytische Verarbeitung z.B. von Kohlenoxyden und Wasserstoff auf Methan; Brenngaserzeugung durch Carburieren; Kohlengas- u. Acetylgasreinigung

26a

Kohlengaserzeugung durch trockene Destillation

26b

Brenngaserzeugung auf nassem Wege

26c

CarburierVorrichtungen u. -verfahren zur Herstellung von Luftgas, Herstellung brennbarer Gasgemische aus kalten Gasen

26d

---

Reinigung der Destillationsgase aus Brennstoffen u. Acetylenreinigung

26e

Lade- u. Entladevorrichtungen für Gasretorten

Klasse 27

Gebläse, Luftpumpen bzw. -verdichter

27a

Balggebläse

27b

Luftpumpen bzw. -verdichter mit hin und hergehenden Kolben für allgemeine Zwecke, auch Kompression von Gasen durch Flüssigkeitskolben

27c

Gebläse, Luftpumpen, Verdichter mit Drehbewegung

27d

Strahlapparate zur Förderung von Gasen oder Dämpfen für allgemeine Zwecke

Klasse 28

Gerberei, Behandlung der Felle, Lederbe- u. -verarbeitung

28a

Chemische Behandlung u. Bearbeitung von Fellen, Häuten u. Leder, auch natürliche Gerbstoffe u. künstliche Gerbstoffgemische, Tränken u. Konservieren von Leder

28b

Mechanische Behandlung u. Bearbeitung von Häuten, Fellen u. Leder i.a., auch Färben von Fellen u. Leder, Treibriemenherstellung, Pelzschermaschinen u. -zurichterei, Gerbereivorrichtungen

Klasse 29

Gespinnstfasern

29a

Mechanische Gewinnung von Gespinnstfasern

29b

Chemische Gewinnung von Gespinnstfasern, Kunstseide, auch Carbonisieren

Klasse 30

Heilbehandlung

30a

Instrumente u. Geräte für diagnostische u. chirurgische Zwecke einschl. Geburtshilfe, auch Vorrichtungen zur Prüfung der Berufseignung, Hühneraugenmesser, Impfgeräte u. Hilfsgeräte für chirurgische Zwecke

30b

Zahnchirurgie, Zahnersatz, Zahnstocher, Mundspülapparate, Geräte für Zahn- u- Mundpflege

30c

Tierärztliche Instrumente u. Geräte

30d

Künstliche Glieder, Schienen, Bandagen, Verbände, Binden u. Umschläge, Augen- u. Ohrenheilbehandlung, Augen- u. Ohrenschutz

30e

Krankentransport u. -lagerung, besondere gesundheitsfördernde Lagerungen, Steckbecken, Operationstische u. -stühle, einschl. zahnärztlicher, Bestattungsvorrichtungen

30f

Hilfsgymnastik

30g

Pharmazeutische Behälter, Geräte u. Maschinen, Saugflaschen u. Lutscher

30h

Arzneimittelherstellung, Zahnbehandlungs- u. Zahnerhaltungsmittel, chemischer Teil, Röntgenkontrastmittel, kosmetische Mittel

30i

---

Desinfektion u. Sterilisation, Verfahren u. Apparate, Verbandstoffe, chirurgisches Nähmaterial u. Mittel zum Unterbinden von Blutadern, Leichenkonservierung

30k

Saug-, Pump-, Spiel-, Spritz- u. Zerstäubungsvorrichtungen für Heil- Desinfektions- u. hygienische Zwecke; Inkubations-, Atmungs-, Betäubungs- u. Einschläferungsvorrichtungen, Sonden, Katheder, Dilatoren, Vorrichtungen zum Einführen von Heilmitteln in Körperhöhlen

Klasse 31

Gießerei von Metalle aller Art, einschl. der zugehörigen Formerei

31a

Schmelzöfen, Trockenöfen u. Trockenvorrichtungen

31b

Formmaschinen

31c

Gießerei u. Formerei i.a.

Klasse 32

Glas

32a

Herstellung, Formen, Nachformen sowie eine die Formgebung abschließende Behandlung von Glas, Quarzglas udgl.

32b

Chemische Zusammensetzung von Glas: Glassätze, Flußmittel, Färben u. Entfärben, Veränderung der Oberflächenbeschaffenheit des Glases: Kathedralglas, Ätzen, Sandstrahlbearbeitung, Glasmalereien, Überziehen von Glas mit Glas oder Metall, Kunstverglasen

Klasse 33

Hand- u. Reisegeräte

33a

Schirme, Stöcke, Stock- u. Schirmstühle, Fächer

33b

Geldtaschen u. behälter, Reisetaschen, Koffer u. Reisekörbe

33c

Toilettengegenstände: Haarbrenner u. lampen, Haarkräusler, Haarhalter, Frie-  
seurgeräte, Trockenhauben, Kämmе jeder Art, Bartbinden, Schuh- u. Hand-  
schuhknöpfer, Nagelschneider u. -feilen, Puderdosen, Rasierspiegel udgl.

33d

Militär- u. Reiseausrüstungen wie Zelte, Tornister -auch für den Schulge-  
brauch-, Feld- u. Reiseflaschen u. -becher, Hängematten, Körperteilstützen zum  
Lagern im Freien u. für die Reise in Fahrzeugen, Halte- u. Tragvorrichtungen für  
Reisegegenstände soweit sie nicht in Sonderklassen behandelt werden

Klasse 34

Hauswirtschaftliche Maschinen, Geräte und Gegenstände aller Art sowie  
Möbel

34b

Zerkleinerungsmaschinen und -geräte für menschliche Nahrungsmittel, auch  
Fruchtentkerner, sowie Gemüse- u. Frucht- Schäl- und Zerkleinerungsvorrich-  
tungen zur Verarbeitung einzelner Früchte

34c

Maschinen u. Geräte für die Reinigung der Wohnung, der Möbel, der Haus-  
geschirre, der Bekleidung usw.

34d

Geräte für die Zimmer- u. Küchenfeuerung

34e

Fenster- u. Türausrüstung u. -behang

34f

Zimmer-, Tafel- u. Wohnungsausstattung

34g

Sitz- u. Liegemöbel, auch Reise- u. Feldstühle u. -betten, Bänke, Frisierstühle, Arm-, Bein- u. Kopfstützen für Sitz- u. Liegemöbel, Betstellen, Sofas, Verwandlungsbetten z.B. Sofa-, Schrank-, Stuhl-, Koffer- usw. -betten, Matrasen, Insektenschutznetze u. Bettuchhalter

34h

Kindermöbel, Kindertragvorrichtungen

34i

Tische u. Schränke, auch Spiel- Schreib-, Zeichen-, Reise- u. Pulttische, Lesepulte, Schulbänke, Wandtafeln, Wandkartenhalter u. Malerstaffeleien sowie Kommoden u. Verwandlungsmöbel außer den unter 34g genannten, Möbelrollen, Beschläge u. Bauteile für Möbel sowie Möbelverbindungen i.a., Tisch- u. Schrankverbindungen

34k

Vorrichtungen u. Geräte für die Körperreinigung, Zubehör für Abtritte jeder Art

34l

Küchen- u. Hausgeräte außer den unter 34b-f;k genannten, verschiedene Gegenstände des persönlichen Bedarfs z.B. Schuh- u. Stiefelanzieher, Schuhlöffel, und für besondere Zwecke, z.B. Kleiderbügel u. -strecker, auch Zimmerspringbrunnen, Christbaumschmuck u. -beleuchtung, sowie Verkaufsgefäße soweit sie nicht zur Reklame dienen, Briefkästen für den Hausgebrauch u. Frühstückskästen, Leitern für den Hausgebrauch, Vorrichtungen zur Verhütung von Explosionen an Gefäßen u. Abfüllvorrichtungen für den Hausgebrauch

Klasse 35

Hebezeuge

35a

Aufzüge

35b

Krane

35c

## Winden und Flaschenzüge

35d

Hebvorrichtungen: Schrotleitern, Hebeladen, Sackaufhelfvorrichtungen, Werkzeuge zum Anheben von Lasten

Klasse 36

Heizung, Lüftung, Warmwasserversorgung in Gebäuden

36a

Heizöfen u. Küchenherde für feste Brennstoffe

36b

Raum-Heizöfen, Herde u. Kocher für gasförmige u. flüssige Brennstoffe sowie für Beheizung durch sonstige chemische Reaktionswärme oder für mittelbare u. für elektrische Beheizung, ausschließlich der elektrischen Ausrüstung, einschließlich der mit verschiedenen Brennstoffen gleichzeitig beheizten Öfen u. Herde

36c

Zentralheizungen

36d

Raumlüfter

36e

Warmwasserversorgung

Klasse 37

Hochbauwesen

37a

Tragende u. raumabschließende Konstruktionen z.B. Decken, Wände, Dächer, Trocknungs- u. Isoliereinrichtungen; Wiederherstellung schadhafter Hochbauten

37b

Bauelemente in Stein, Holz u. Eisen, z.B. Bausteine, Bauplatten, Stützen, Träger u. Pfähle aus Holz, Eisen oder Eisenbeton; Stein-, Holz- u. Eisenverbindungen; Isolierungshüllen

37c

Dachdeckung einschl der Dachfenster, Dachoberlichter u. Dachabwässerungsvorrichtungen

37d

Innerer u. äußerer Ausbau der Gebäude

37e

Gerüstbau

37f

Bauwerksanlagen für Wohn- u. Wirtschaftszwecke

Klasse 38

Holzbearbeitung, mechanische u. chemische

38a

Sägen zur Holzbearbeitung

38b

Hobeln, Bohren, Fräsen u. Drehen von Holz auch Universalmaschinen

38c

Furnieren u. Sperrholzherstellung, Glätten von Holz durch Schleifen u. Polieren, Herstellen von Rohleisten aus Holz u. von Gehrungen, Rahmen-Spannvorrichtungen

38d

Herstellen von Zinken, Zapfen, Kisten, Koffern u. Schachteln auch Stemm- u. Nagelmaschinen

38e

Werkzeuge, Hilfsmaschinen u. Schutzvorrichtungen

38f

Biegen von Holz, Herstellung von Fässern u. Rädern aus Holz

38g

Mechanische Bearbeitung von Rohr, Kork udgl.

38h

Verfahren u. Vorrichtungen zum Trocknen u. Imprägnieren, z.B. Auslaugen, Konservieren, Feuersichermachen, Durchfärben u. Beizen von Holz, Rohr, Kork u. ähnlichen Stoffen

38i

Entrinden, Herstellen von Furnieren, Holzspänen, Holzdraht u. Holzkohle

38k

Verfahren u. Maschinen zur Holzbearbeitung für besondere Zwecke u. für besondere Gegenstände

Klasse 39

Horn, Elfenbein u.a. Schnitzstoffe, Kautschuk, Guttapercha u.a. plastische Massen, splittersicheres Glas mit plastischen Massen

39a

Mechanischer Teil

39b

Chemische Herstellung plastischer Massen, auch Brems- u. Schleifmassen sowie thermischer und akustischer Isoliermassen

Klasse 40

Metallhüttenwesen, Metallegierungen, Elektrometallurgie u. Veredlung von Metallen u. Metallegierungen

40a

Metallhüttenwesen

40b

Metallegierungen

40c

Elektrometallurgische Metallgewinnung auf elektrolytischem oder elektrothermischen Wege u. Atomumwandlung

40d

Veredelung von Nichteisenmetallen u. -legierungen

Klasse 41

Hutherstellung u. Filzen

41a

Herstellung von Hüten

41b

Ausstattung von Hüten

41c

Helme, Mützen, Strohhüte, Klapphüte udgl. u. Einzeleinrichtungen

41d

Filzen

Klasse 42

Instrumente

42a

Mathematische Zeichengeräte: Zirkel, Ziehfedern, Kurvenzeichner, verschiedenen Zeichengeräte

42b

Meßgeräte: Längenmaße, Dickenmesser, Teilvorrichtungen, Baummeßklappen, Werkstattmeßgeräte z.B. Kaliber, Lehren

42c

Meßgeräte für geodätische, nautische, aeronautische u. geophysikalische Zwecke nebst Zubehör, Meßbildwesen

42d

Vorrichtungen zum Anzeigen u. Aufzeichnen von Meßwerken für allgemeine Verwendung

42e

Mengenmesser

42f

Waagen u. Wägevorrichtungen

42g

Akustik, insbesondere Lautschrift-Aufnahme u. deren Wiedergabe

42h

Optik, einschl. Mikrotome, Licht- u. Farbenmesser

42i

Thermometer: Luft-, Flüssigkeits- u. Metallthermometer, elektrische Thermometer, optische Pyrometer; Wärmeschränke, Wasserbäder; Messen der Wärmeleitfähigkeit, der Wärmeausdehnung, der Wärmeübergangs- u. -durchgangszahl, des Schmelz- u. Siedepunktes, Kalorimeter, Wärmezähler, Z.B. Wärmemengemesser für Zentralheizungen; Feuchtigkeitsmesser- Hygrometer-, meteorologische Instrumente

42k

Kraftmesser: Dynamometer, Manometer, Indikatoren, Festigkeitsprüfer u. Festigkeitsprüfmaschinen, Dichtheitsprüfungen, Auswuchtmaschinen

42l

Chemische u. physikalische Verfahren u. Apparate zur Untersuchung von Stoffen

42m

Rechengeräte: Rechenschieber, -scheiben, -tabellen, -maschinen

42n

Lehr- u. Anschaaungsmittel; Dauerkalender, Übersichtstabellen, Chiffrier- u. Dechiffriervorrichtungen

42o

Geschwindigkeitsmesser

42p

Zählwerke, Wegemesser, Fahrpreisanzeiger, Fahrkontrollvorrichtungen

42q

Selbsttätige Regler u. Fahrplanregler sowie Impulsgeber für Regler für physikalische Zustandsgrößen, d.h. Druck, Temperatur, Dichte in Abhängigkeit von der Messung der Zustandsgröße, für allgemeine Verwendungen

42r

Selbsttätige, nichtelektrische Regeleinrichtungen für beliebige zu regelnde Größen u. für allgemeine Verwendung

Klasse 43

Kontrollvorrichtungen und Selbstkassierer

43a

Kontrollvorrichtungen

43b

Selbstkassierer

Klasse 44

Kurzwaren, Schmucksachen, Rauch-, Schnupf- u. Priemgeräte

44a

Kurzwaren

44b

Rauch-, Schnupf- u. Priemgeräte u. Zubehör: Zigarrenabschneider, Feuerzeuge, Tabakdosen usw.

Klasse 45

Land- u. Forstwirtschaft, Gärtnerei-, Weinbau u. Obstkulturen, Molkerei, Tierzucht u. -pflege, Tierfang u. -vertilgung, Hufbeschlag

45a

Bodenbearbeitung

45b

Säen u. Düngen

45c

Ernten

45d

Göpel, auch Tretgöpel

45e

Bearbeiten geernteter landwirtschaftlicher Erzeugnisse

45f

Gärtnerei, Gemüse-, Obst-, Wein- u. Hopfenbau, Forstwesen, Regenanlagen

45g

Milchwirtschaft, mechanischer Teil

45h

Tierzucht, Fischfang

45i

Hufbeschlag

45k

Schädlingsbekämpfung, Tierfang, Jagdgerät

45l

Tier- u. Pflanzenkonservierung, chemische Bodenkultur u. Düngungsverfahren, chemische Mittel zur Tier- u. Pflanzenvertilgung

Klasse 46

Brennkraftmaschinen, Druckluft-, Federkraft- u.a. Kraftmaschinen

46a

Brennkraftkolbenmaschinen, allgemein

46a1

Gasmaschinen, Explosions- oder Verpuffungsmaschinen mit Fremd- oder Selbstzündung

46a2

---

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

46a3

Brennkraftkolbenmaschinen für feste Brennstoffe

46a4

Besondere Bauarten von Brennkraftkobenmaschinen nach 46a1-46a3

46a5

Brennkraftmaschinen mit Drehkolben, schwingenden Flügelkolben udgl.

46a6

Treibstoffe für Brennkraftmaschinen u. chemische u. physikalische Hilfsmittel zur Verbesserung der Verbrennung in Brennkraftmaschinen

46a7

Anlaßverfahren für Brennkraftkolbenmaschinen

46a8

Zündverfahren für Brennkraftkolbenmaschinen

46a9

Lade-, Auflade- u. Entladepumpen

46a10

Getriebe zwischen Kolben u. Motorwelle für Brennkraftmaschinen mit hin und her gehenden Kolben

46a11

Massenausgleich, Verhüten u. Verwendung von Schwingungen bei Brennkraftkolbenmaschinen

46b

Steuerung u. Regelung der Brennkraftmaschinen

46b1¶

Steuerungen für Brennkraftmaschinen

46b2

Regelung der Brennkraftmaschinen

46c

Einzelheiten von Brennkraftmaschinen

46c1

Druckregler, Schmierung, Ventile, Zylinder, Kolben u. verwandte Einzelheiten von Brennkraftmaschinen

46c2

Vergaser, Verdampfer u. Mischvorrichtungen nebst Zubehör; Einspritz- u. Brennstoffördervorrichtungen

46c3

Zündvorrichtungen für Brennkraftmaschinen

46c4

Kühlung für Brennkraftmaschinen

46c5

Andrehvorrichtungen für Brennkraftmaschinen

46c6

Auspuffvorrichtungen u. Schalldämpfer für Brennkraftmaschinen

46d

Brennkraftmaschinen mit äußerer Verbrennung, Heißluft-, Druckluftmaschinen, Betrieb mit Gasdampf- u. Gasluftgemischen, Abwärmeverwertung

46e

Federkraft- u. Gewichtsmaschine u. Maschine zur Ausnutzung der Erd-, Wasser-, Luft- u. Sonnenwärme zu Kraftzwecken

46f

Brennkraftturbinen: Gas- u. Ölturbinen

46g

Raketen, Rückstoßantriebsvorrichtungen mit Betrieb durch Verbrennungs-

gase

Klasse 47

Maschinenelemente (Baulemente der Feinmechanik in der Sonderklassen)

47a

Feste Verbindungen, unlösbar und lösbar, durch Form- u. Kraftschluß; Maschinengestelle, Grundplatten, Fundamente, Kraftspeicher durch Federn, allgemeine Unfallverhütungsmaßnahmen, Bekämpfung ungewollter Fundamentalschwingungen

47b

Konstruktionsteile zur Herbeiführung der hin und hergehenden, drehenden u. Schraubenbewegung: Lager, Zapfen, Gelenke Bewegungsschrauben, Hebel, Räder, Riemenscheiben udgl.

47c

Wellenkupplungen

47d

Treibriemen, -seile, -schnüre, Ketten; Verbinder u. Verbindungen hierzu; Befestiger für Seile u. Ketten; Haken für Lastketten udgl.; Hilfsvorrichtungen zum Verbinden von Treibriemen u. -seilen; Aufleger; Rücker

47e

Schmiervorrichtungen

47f

Maschinenelemente zur Leitung u. Haltung gasförmiger, flüssiger u. körniger Füllstoffe „Fluden“ [F:nur gegen Druckkräfte widerstandsfähige Körper]; Rohrleitungen-Rohre u. Schläuche-, Zylinder u. Kapseln-„Verdrängerzellen“- Kolben u. Schwimmer-„Verdränger“, Kolbenbolzen, Gefäße, Rohr- u. Gefäßverschlüsse, Dichtungen, Rohrschutzmittel u. Rohrisolierungsmittel gegen Wärmegefälle

47h

Maschinenelemente zum tätigen Verschuß von Leitungen u. Räumen mit gasförmigen, flüssigen u. körnigen Stoffen-Fluden- für allgemeine Zwecke

47h

## Getriebe

## Klasse 48

Metallbearbeitung, chemische

## 48a

Galvanotechnik: Galvanoplastik, Galvanostegie, galvanische Metallätzung usw.

## 48b

Metallüberzüge: Vergolden, Verzinnen, Verzinken usw., außer Galvanostegie

## 48c

Emaillieren, Glasieren von Metallen

## 48d

Chemische Metallbearbeitung außer 48a-c u. Korrosionsschutz von Metallen

## Klasse 49

Metallbearbeitung, mechanische

## 49a

Drehen, Bohren, zentrisches Anbohren, u. Auskürnen von Metallgegenständen, kombinierte Maschinen u. Vorrichtungen aus 49a mit solchen aus 49b-c

## 49b

Fräsen von Metall

## 49c

Hobeln, Stoßen, Räumen, Scheren auch Handschere für Blech u. Draht, Stanzen, Sägen, Feilen, Reiben, Schaben, Sortieren, Zuführen

## 49d

Herstellung der Verzahnung von Zahnrädern u. Zahnstangen

## 49e

Gewindeschneiden sowie Bearbeitung des Kopfes von Schrauben u. der Stirnfläche von Muttern

49f

Herstellung von Feilen und Raspeln

49g

Hämmer, Schmiedepressen, Nietmaschinen

49h

Schmieden, Pressen, Biegen, Richten, Löten, Schweißen, Brennschneiden

49i

Herstellung von Schmiede- u. Preßerzeugnissen: Hufeisen, Bolzen, Schrauben, Rädern udgl.

49k

Herstellung von Ketten

49l

Metallbearbeitung außer unter 49a-k genannten: Herstellung von Blattgold, Schlaglot, Sammlerplatten, Dublieren, Zerstäuben, Fassen von Werkzeugdiamanten; Herstellung von Turbinenschaufeln udgl.

Klasse 50

Mahlen u. Zerkleinern von harten u. weichen Stoffen einschl. Vorbereitung des Mahlens, Nachbehandlung des Mahlgutes durch Sichten u. Mischen sowie Abscheiden des Mahlstaubes aus der gebrauchten Luft

50a

Vorbehandlung des Mahlgutes

50b

Müllereimaschinen einschl. Hilfseinrichtungen für weiche Stoffe: Getreide u. Körnerfrüchte

50c

Zerkleinerung von harten u. mittelharten Stoffen, soweit die Einrichtungen allgemein verwendbar erscheinen

50d

Sieb- u. Sichtvorrichtungen sowie Putzmaschinen für Müllereierzeugnisse u.a.

harte u. weiche Stoffe

50e

Staubabscheidung auf trockenem Wege in der Müllerei u. Zerkleinerungstechnik sowie für allg. Verwendung

50f

Mischmaschinen für trockene Stoffe

Klasse 51

Musikinstrumente

51a

Orgeln u. Harmonien

51b

Klaviere

51c

Orchesterinstrumente, Zupfinstrumente, Mund- u. Handharmoniken

51d

Mechanische Musikinstrumente

51e

Lehr- u. Hilfsmittel für Musik

51f

Musikinstrumente mit Tonerzeugung auf elektrischem Wege

Klasse 52

Näherei u. Stickerei

52a

Nähen

52b

Sticken

## Klasse 53

Nahrungs- u. Genußmittel soweit sie nicht in besonderen Klassen aufgeführt sind, auch Futtermittel

## 53b

Konservierungsgefäße, Gefäßverschlüsse zum Sterilisieren

## 53c

Konservierung von tierischen und pflanzlichen Nahrungsmitteln, sofern nicht in 53d-f u. h-k aufgeführt. Künstliches Reifen von Obst; Verdelung von Getreide; chemische Schälverfahren für Getreide

## 53d

Kaffe, Kaffee-Ersatz

## 53e

Haltbarmachen von Milch, Milchpräparate, Molkerei, chemischer Teil

## 53f

Kakao, Schokolade, u. Zuckerwaren

## 53g

Futtermittel u. Futterdämpfer

## 53h

Margarine u. Speisefette

## 53i

Eiweißstoffe, Phosphatide u. konzentrierte Nahrungsmittel

## 53k

Herstellung u. Zubereitung von Lebensmitteln, soweit sie in 53c-i nicht bezeichnet sind

## 53l

Herstellung von Kakao, Schokolade, Konfitüren, Zuckerwaren u. Konditoreiwaren

## Klasse 54

Papier- u. Pappenverarbeitung u. -erzeugnisse, soweit deren Herstellung in Frage Kommt, sowie Reklamewesen

## 54a

## Herstellung von Schachteln aus Pappe

54b

Herstellung von Briefumschlägen, Papiersäcken u. Tüten, ferner Briefumschläge, Kartenbriefe, Postkarten, Paketadressen, Etiketten, Postanweisungen, Wechsel, Vordrucke u. Anhängezettel

54c

Herstellung von Rohren, Spulen, Hülsen durch Aufwickeln oder Umrollen von Papier u. Pappe

54d

Mustern von Papier u. Pappe mittels Walzen u. Preßplatten; Stanzen u. Lochen von Papier u. Pappe, Falten u. Kreppen von Papierbahnen, Auftragen von Klebstoff auf Papier u. Pappe; Herstellen von Spitzenpapier; Zurichten von Papier u. Pappe für Verpackungszwecke

54e

Herstellung von Gegenständen aus Papiermasse

54f

Verfahren und Vorrichtungen zur Herstellung von verschiedenen Gegenständen aus Papier, Pappe, Karton, Vulkanfiber usw. u. diese Gegenstände selbst, soweit deren Herstellung in Frage kommt

54g

Reklameanzeige- u. Schaustellweser

## Klasse 55

## Papier- u. Pappenherstellung

55a

Zerkleinerung u. sonstige Vorbereitung der Rohstoffe für die Papierherstellung

55b

Verfahren zur Herstellung von Zellstoff für die Papierfabrikation, Zellstoffkocher, Wiedergewinnung der Ablaugen u. Abgase

55c

Bleichen, Leimen, Färben, Füllen, Beschweren von Papierstoff, Holländer, Stoffmühlen

55d

Sichter u. Knotenfänger; Papiermaschinen, Trockeneinrichtungen; Abwasser,

## Verschiedenes

55e

Glättwalzen, Kalander, Glättwerke, Längs- u. Querschneider, Wickelvorrichtungen, Feuchter u. Umrollmaschinen für unbedruckte Papierbahnen

55f

Verarbeitung von Papier zu Karton, verschieden Papiere

Klasse 56

Polsterei u. Sattlerei

56a

Verfahren u. Vorrichtungen zur Herstellung zur Herstellung von Leder- u. Polsterwaren

56b

Geschirre, Vorrichtungen zur Verhinderung des Durchgehens, zum schnellen An- u. Ausspannen, zum Dressieren u. Fesseln der Pferde u. Zugtiere, Zügelhalter, Pferdeschoner, Peitschen u.a.

56c

Sättel u. Steigbügel

Klasse 57

Photographie, Kinematographie und Bildtonfilm

57a

Photographische Kameras mit Zubehör, Objektivverschlüsse, Kinematographische Apparate, Photographierautomaten, Tonfilmapparate

57b

Photographische Verfahren, Lichtpausen, lichtempfindliche Platten u. Papiere, Farbenphotographie, Röntgenstrahlenphotographie, Photoskulptur

57c

Geräte u. Maschinen, Dunkelkammern

57d

Photomechanische Reproduktionen

Klasse 58

Pressen

58a

Pressen mit Flüssigkeitsdruck

58b

Pressen ohne Flüssigkeitsdruck

Klasse 59

Flüssigkeitspumpen u.a. Flüssigkeitshebwerke

59a

Flüssigkeitspumpen mit hin u. her gehenden Kolben, auch Membrankolben

59b

Kreiselpumpen, Schleuderer u.a. Turbinenpumpen

59c

Pulsometer u. Druckflüssigkeitsheber, Strahlpumpen, hydraulische Widder

59d

Schöpfwerke, Schöpfräder u.a. Wasserhebwerke

59e

Pumpen mit Drehkolben

Klasse 60

Regler für Kraftmaschinen

Klasse 61

Rettungs- u. Feuerlöschwesen

61a

Vorrichtungen zur Rettung aus Feuersgefahr u. zur Rettung Scheintoter; Feuerlöschwesen; Atemschutz, Schutz gegen chemische Kampfstoffe

61b

Chemische Abwehr- u. Schutzmittel gegen Kampfstoffe; chemische Massen für Atemschutzgeräte; chemische Feuerlöschmittel u. -verfahren

Klasse 62

Luftfahrt

62a

Luftschiffe, Ballone

62b

Luftfahrzeuge mit dynamischen Auftrieb

62c

Allgemeine Einrichtungen für Luftfahrt

Klasse 63

Gleislose Fahrzeuge

63a

Straßenfahrzeuge für Zugtierantrieb

63b

Handkarren, Kinderwagen, Schlitten

63c

Kraftfahrzeuge u. Anhänger, Kraftdreiräder u. deren Aufbauten u. zum Betriebe erforderlichen Einrichtungen

63d

Räder, Lager, Achsen für Wagen, Kraftfahrzeuge u. Fahrräder

63e

Reifen nebst Ventilen u. Luftpumpen für Wagen u. Fahrräder

63f

Stützen, Ständer, Aufhängevorrichtungen, Schlösser, Verschuß u. Lehrvorrichtungen für Fahrräder u. leichte Motorräder

63g

Zubehörteile für Fahr-, Motorräder u. Sportfahrzeuge, wie Sättel, akustische Signal- u. Alarmvorrichtungen, sofern die Bauart durch diejenige des Fahrrades bedingt ist; Beleuchtung, Gepäckhalter, Kettenkasten als besonderer Teil; Schutzvorrichtungen u.ä.

63h

Fahrrad- u. Motorradgestelle, Rohrverbindungen, Lenkstangen u. Lenkvorrichtungen, Kettenkasten als Teil des Gestelles, Sattelstützen, Brennstoffbehälter u. Kühleinrichtungen

63i

Bremsen für Fahr- u. Motorräder

63k

Antrieb für Fahrräder - Ein- u. Zweisitzer\_, u. Schlitten durch den Fahrer u. durch Motore sowie Antrieb von drei u. mehrrädri gen Straßenfahrzeugen u. Sportfahrzeugen durch den Fahrer

Klasse 64

Schankwesen

64a

Flaschen u. deren Verschlüsse sowie mit den Verschlüssen verbundene Öffnungseinrichtungen, Konservendosen, Büchsen u. mit ihnen verbundene Öffnungseinrichtungen, Bierzähler, Bierglasuntersätze

64b

Reinigen, Füllen u. Verschließen von Flaschen odgl., sowie Öffnungsvorrichtungen für die Verschlüsse

64c

Bierdruck- u. Schankeinrichtungen, Siphons, Spunde, Zapfhähne für Schankgeräte

Klasse 65

Schiffbau u. Seewesen

65a

Schiffbau, Schiffseinrichtung u. -ausrüstung

65a1

Schiffe nach Form u. Verwendungszweck

65a2

Einrichtung u. Ausrüstung von Schiffen

65b

Trockenstellen u. Zuwasserlassen von Schiffen, Unterwasserarbeiten, Taucherei, Bergungswesen, Wasserrettungswesen

65c

Boote u. ä. Fahrzeuge, einschließlich solcher mit Hand- u. Fußantrieb

65d

Torpedos

65e

Seeminen

65f

Antrieb von Schiffen, maschinelle Einrichtungen an Bord, Propeller

65f1

Antrieb von Schiffen

65f2

Maschinelle Einrichtungen an Bord

65f3

Propeller

Klasse 66

Schlächterei u. Fleischverarbeitung

66a

Schlächterei

66b

Fleischverarbeitung

Klasse 67

Schleifen u. Polieren

67a

Maschinen, Vorrichtungen, u. Verfahren zum Schleifen u. Polieren beliebiger Gegenstände, Flächen u. Stoffe: Schleifputzen, Schleifpolieren, Feuerpolieren, Prägepolieren usw.; Abrichten von Schleifwerkzeugen; Schutzvorrichtungen; Schleifmittelzufuhr

67b

Sandstrahlgebläse

67c

Schleifwerkzeuge, ihre Ausbildung u. Herstellung

Klasse 68

Schlossereierzeugnisse

68a

Schlösser u. Zubehör: Drücker, Schlüssel, Schloßsicherungen udgl. für Türen,chränke, Schubkästen u. Truhen u. Schlösser, die eine allgemeine Verwendung zulassen, auch Vorrichtungen zum Schließen u. Öffnen von Schlössern ohne Schlüssel sowie Kleideranschießer, verschließbare Kleiderhaken u, Schließvorrichtungen für Gefangene

68b

Riegel, Türversperrer, Sicherheitsketten, Fensterverschlüsse, Vorrichtungen zum Bewegen, Verriegeln u. Feststellen von Oberlicht-, Dach- u. Schiebefenstern, ferner Haspen, Krammen u. ähnl. Schließvorrichtungen

68c

Bänder, insbesondere Tür- u. Fensterbänder, auch für Türen u. Fenster, die um mehrere Achsen oder nach verschiedenen Richtungen zu öffnen sind, ferner Gehänge für Schiebetüren, sowie Tür- u. Fensterbeschläge anderer Art

68d

Schließer, Öffner, Bremsen, Puffer u. Feststeller für Türen u. Fenster, auch selbstschließende Gehänge für Schiebetüren mit u. ohne Bremse

68e

Geldschränke. auch Geldschrankbänder

Klasse 69

Schneidewerkzeuge, einschl. Hieb- u. Stichwaffen

Klasse 70

Schreib- u. Zeichengeräte

70a

Schreib- u. Zeichenstifte, Schreibstifthalter u. vereinigte Schreibstift- u. Federhalter einschl. der Vorrichtungen zum Sichern einer richtigen Fingerhaltung beim Schreiben

70b

Schreibfeder, Füllfedern, Federhalter, Füllfederhalter, Schreibfederfüller, Federauszieher u. -reiniger

70c

Tintenfässer, Tintenflaschen, Schreibzeuge

70d

Bürogeräte, soweit sie nicht in Sonderklassen aufgeführt sind; Vielfach- u. Blindenschreibvorrichtungen

70e

Zeichengeräte, Kinderschreibtafeln, Schreibflächen für Wandtafeln

Klasse 71

Schuhwerk u. dessen Herstellung

71a

Schuhwerk

71b

Schuh- u. Schnürverschlüsse, Schuhbeschläge, Sporen udgl.

71c

Maschinen u. Werkzeuge zur Herstellung von Schuhwerk, auch Ösensetzmaschinen u. Ösenknopfbefestiger für allgemeine Verwendung

Klasse 72

Schußwaffen, Geschosse, Verschanzungen

72a

Handfeuerwaffen außer den unterb u. h. angeführten u. Zubehör sowie allgemein für Schußwaffen Verwendbares

72b

Blasrohre, Knallbüchsen, Luft-, Feder-, Knallschußwaffen einschl. Kinderschußwaffen, Pfeile, Bogen, Armbrüste, Wurf- u. Schleudervorrichtungen, Spritzpistolen

72c

Geschütze u. Lafetten

72d

Munition: Patronen, Geschosse, Kartuschen; Munitionstransport u. -verpackung: Munitionsaufzüge, Patronenwagen, Patronentaschen udgl.; Patronenlade- u. -entlademaschinen

72e

Scheiben, Schießstände, Kugelfänger

72f

Richtvorrichtungen

72g

Selbständige Abwehreinrichtungen gegen Geschosse mit Einschluß der selbst-

ständigen Luftschutzeinrichtungen, gepanzerte Kleidungsstücke u. Helme, Schutzschilde, Deckungen gegen Sicht, Panzerplatten, Panzertürme, Festungsbauerke, Grabenbefestigungen, Panzerungen von Kraftfahrzeugen, Flammenwerfer, Angriffs- u. Verteidigungsmittel i.a., auch für den Selbstschutz, Vernebelungen

72h

Selbsttätige Feuerwaffen

72i

Geschoßzünder

Klasse 73

Seilerei

Klasse 74

Signalwesen

74a

Häusliche Signalvorrichtungen: elektrische u. mechanische Klingeln, Tableauklappen, Weck- u. Zeitalarmvorrichtungen, Feuer- u. Einbruchsalarmvorrichtungen, Signalvorrichtungen für Restaurant, Haus- u. Hoteltelegraphen; Läutevorrichtungen für Turmglocken

74b

Fernanzeige

74c

Kommandogeräte, Feuer- u. Polizeitelegraphen

74d

Akustische u. optische Signale, außer den unter 74 a-e genannten

Klasse 75

Skulptur, Malerei, Oberflächenverzierung

75a

Maschinen u. Vorrichtungen für Bildhauerei, zum Punktieren, Modellieren, Nachbilden- Kopierwerken\_, Gravieren, Guillochieren u. Schnitzen, Prägevorrichtungen für allg. Verwendung, ferner Maschinen zur Ausübung der unter 75b-d genannten Verfahren

75b

Allgemeine Formgebungs- u. Verzierungsverfahren einschl. der Mosaiken u. Intarsien

75c

Malerei u. Anstrichtechnik, insbesondere Malverfahren, Anstrichverfahren, Lackierverfahren für Holz, Metall, Leder, Folien usw.; Farbauftragsgeräte, Farbbehälter, Farbzerstäuber sowie sonst. Hilfsvorrichtungen

75d

Herstellungsverfahren für Oberflächen mit besonderen Lichtwirkungen bzw. Mustern sowie besondere Bilder: Scherz-, Zauber-, Geheimbilder, Diaphanien, Glasmalereiimitationen, Imitationen von natürlichen u. künstlichen Mustern

Klasse 76

Spinnerei

76a

Wollwäscherei

76b

Spinnereivorbereitung

76c

Feinspinnen u. Zwirnen

76d

Wickeln, Aufmachen u. Verpacken von Garnen

Klasse 77

Sport, Spiele, Spielzeuge, Volksbelustigung

77a

Geräte zu aktiven körperlichen Übungen, wie Turnen, Schwimmen, Klettern, Fechten, z.B. Fechtmasken, Fechthandschuhe, Boxen, Bälle, Ballspiele, Sportspiele udgl.; Trainierteilrichtungen

77b

Schlittschuhe, Schnee- u. Wasserlaufschuhe, Rollschuhe u. Laufräder, sämtlich am Fuße befestigt; Bahnen für diese

77c

Spiele mit Kugel u. ähnl. Laufkörpern

77d

Spiele, bei denen man gewinnen u. verlieren kann

77e

Karussells -Ringelspiele-, Schaukeln, Schaukelpferde, Rutschbahnen u. ähnl. Einrichtungen zur Volksbelustigung

77f

Kinderspielzeuge: Kreisel, Musikspielzeuge, Puppen, Figuren u. Fahrzeuge mit Antrieb, Spielzeugeisenbahnen, mechanische u. elektrische Schwimmspielzeuge, Reifen, Baukästen ; Scherzartikel

Klasse 78

Zündwarenherstellung, Sprengstoffe, Sprengen mittels Sprengstoffe, Feuerwerkskörper, Blitzlicht, Erzeugung künstlichen Nebels

78a

Zündholzherstellung, mechanischer Teil

78b

Zündholzherstellung, chemischer Teil

78c

Herstellung von Schießpulver u. Sprengstoffen

78d

Feuerwerkskörper, Rauchentwickler, Nebelerzeugung, Blitzlicht

78e

Sprengverfahren, Zündung von Sprengschüssen, Sprengpatronen 78f  
Chemische u. pneumatische Feuerzeuge; Zündbänder, chemischer Teil; pyrophore Metalle u. Legierungen

Klasse 79

Tabak, Zigarren, Zigaretten

79a

Rohtabak sowie Rauch-,Kau- u. Schnupftabak

79b

Zigarren u. Zigaretten, mechanischer Teil, auch Herstellung von Hülsen u. Mundstücken für Zigaretten

79c

---

Tabak, Zigarren u. Zigaretten, chemischer Teil

Klasse 80

Tonwaren, Steine, Kalk, Zement, Gips, Asphalt, auch Brikettpressen

80a

Maschinen, Werkzeuge u. Geräte zur Gewinnung u. Aufbereitung von Ton udgl. sowie Formung von Gegenständen aus Ton udgl., einschl. Bearbeitung der Oberfläche, auch Brikettpressen, Fördereinrichtungen für Tonwaren

80b

Mörtelmischungen, keramische Massen, künstliche Steine, soweit sie sich auf die Masse bezieht, Glasuren

80c

Öfen u. Brennverfahren mit Bezug auf den Ofen

80d

Steinbearbeitung

Klasse 81

Transport u. Verpackung

81a

Verpackungsverfahren, -maschinen, -vorrichtungen u. -geräte, Meß- u. Wägevorrichtungen, soweit sie mit Packmaschinen vereinigt sind

81b

Etikettiermaschinen

81c

Transportkisten, -fässer u.a. Verpackungen, Fußbodenspanner, Postbriefkästen

81d

Müllabfuhr

81e

Förderbänder, Förderketten, Förderschnecken udgl.

## Klasse 82

Trocknerei, auch Darren, Kaffeebrenner, Schleudern für allg. Verwendung

82a

Trockenmaschinen u. -verfahren, -vorrichtungen, Darren, Kaffeebrenner

82b

Schleudermaschinen, insbesondere für breiiges oder flüssiges Gut zum Entwässern oder Reinigen oder zum Trennen nach dem spezifischen Gewicht

## Klasse 83

Uhren

83a

Uhren, Kalenderuhren, auch Schaltkalender nach Art der Kalenderuhren

83b

Elektrische Uhren

83c

Maschinen, Werkzeuge u. Geräte die besonderen Zwecke der Uhrmacherei

## Klasse 84

Wasser- u. Grundbau, Baggerarbeiten

84a

Wasserbau

84b

Schiffshebewerke

84c

Gründungsanlagen, einschl. der Gebäudegründung

84d

Bagger

## Klasse 85

Wasser, Wassereinigung, Wasserversorgung u. Kanalisation

85a

Mineral- u. Brausewasser, Wasserreinigung, Wasserversorgung u. Kanalisation

85b

Reinigung von Wasser

85c

Abwasserreinigung

85d

Wasserversorgung: Anlagen u. Vorrichtungen zur Gewinnung, Aufspeicherung u. Fortleitung von Trinkwasser

85e

Kanalisation

85f

Brauseeinrichtungen, allg. Zulaufanordnung für Waschbecken u. Badewannen

85g

Springbrunnen, Zerstäuber

85h

Abtritte mit Spülung

Klasse 86

Weberei

86a

Vorbereitungsmaschinen für die Weberei

86b

Fachbildungsvorrichtungen, Schaft- u. Jacquardmaschinen

86c

Weben von Stoffen ohne Flor

86d

Flor; Samt-, Plüsch- u. Chenillweberei

86e

Rohr-, Stroh- u. Holzweberei

86f

Drahtweberei

86g

Webereiwerkzeuge u. -gerätschaften

86h

Hilfsmaschinen für die Weberei: Patronen- u. Kartenherstellung usw., Kreuz-einleser-, Andreh- u. Einziehvorrichtungen

Klasse 87

Werkzeuge u. Arbeitsgeräte, auch pneumatische Werkzeuge für allg. Verwendung

87a

Werkzeuge u. Geräte zum Befestigen oder Verbinden, zum Löten u. Festhalten, auch Schraubstöcke u. Feilkloben

87b

Werkzeuge u. Geräte zur Bearbeitung u. Formveränderung des Werkstoffes, sogenannte deformierende Werkzeuge

87c

Kombinierte oder Universalwerkzeuge

87d

Stielbefestigung für Werkzeuge u. Arbeitsgeräte, allg. Verwendung

Klasse 88

Wind- u. Wasserkraftmaschinen

88a

Wasserturbinen u. -räder

88b

Wassersäulenmaschinen u.a. Wasserkraftmaschinen außer den unter 88a genannten

88c

Windkraftmaschinen

Klasse 89

Zucker- u. Stärkegewinnung

89a

Rüben- u. Kartoffelwäschen; Einrichtungen zum Fördern u. Lagern

89b

Zerkleinerung von Zuckerrüben u. Zuckerrohr; Behandlung ausgelaugter Rübenschnitzel

89c

Saftgewinnung aus Zuckerrüben, Zuckerrohr udgl.; Reinigung der Zuckersäfte u. Zucker lösungen

89d

Rohzucker- u. Konsumzuckerarbeit, einschl. des Verdampfens und Verkochens

89e

Verdampfer u. Verkocher

89f

89g

Zuckerschneid- u. -knippmaschine

89h

Melassenentzuckerung

89i

Stärkezucker, Invertzucker, Milchzucker, Speisesirup u. Maltose

89k

Stärke u. Dextrin