76 d Wickeln, Aufmachen und Verpacken von Garnen**76 d****Spulmaschinen im allgemeinen**

- 1 Scheibenspulmaschinen
- 2 Kreuzspulmaschinen
- 3⁰¹ Kegelspulmaschinen
- ⁰² Spulmaschinen zum Wickeln von Spulen mit kegelförmigen Enden
- 4⁰¹ Kötzerspulmaschinen
- ⁰² Flaschenspulmaschinen
- 5⁰¹ Selbsttätige Spulmaschinen im allgemeinen
- ⁰² Selbsttätige Spulmaschinen zum Wickeln von Stickmaschinenspulen und Nähfadenrollen

Einzelheiten für Spulmaschinen

- 6 Fadenführung für Spulmaschinen (29 a, 6¹⁵; 76 c, 10⁰¹)
- 7⁰¹ Fadenspannvorrichtungen für Spulmaschinen
- ⁰² Vorrichtungen zum Regeln der Fadenspannung und Abwickeleinrichtungen an Spulmaschinen (76 c, 16⁰⁵)
- 8 Ausrückzeug für die Spulen an Spulmaschinen bei Wicklungsstörungen: Fadenbruch, Verfälschung (76 c, 17⁰¹, 17¹¹)
- 9 Ausrückzeug für volle Spulen an Spulmaschinen (76 d, 8)
- 10 Ausrückzeug für die Spindeln an Spulmaschinen (76 d, 8)
- 11 Einzelheiten für Spulmaschinen außer 76 d, 6—10, z. B. Gestelle, Lager, Wirtel

Besondere Garnwickelmaschinen

- 12 Spulmaschinen zum Bewickeln von Sternen
- 13 Knäuelwickelmaschinen und Garnknäuel, auch für Bindemäher

Garnhaspel, Weifen und Garnwinden

- 14 Garnhaspel, Weifen (29 a, 6¹³)
- 15 Garnwinden
- 16 Fitzvorrichtungen für Garnhaspel und Weifen
- 17 Spulen und Hülsen für Spulmaschinen (29 a, 6¹³; 76 c, 30⁰¹; 86 g, 7¹⁵, 7²⁰; für Naßbehandlung des Garnes 8 a, 36; Herstellung von Spulen aus Papier 54 c, 4)
- 18 Spulhalter für Spulmaschinen (76 c, 30⁰²; 29 a, 6¹³)
- 19 Meßvorrichtungen an Spulmaschinen, Haspeln und Weifen
- 20⁰¹ Fadenreiniger an Spulmaschinen, Haspeln und Weifen (76 c, 10⁰²; 86 a, 2)
- ⁰² Schlicht-, Paraffinier- und Öleinrichtungen an Spulmaschinen, Haspeln und Weifen (76 c, 27; Schlichten von Garnen allgemein 8 a, 25, 26)
- 21⁰¹ Verschiedene Wickeleinrichtungen, z. B. für Strähnen, Frivolitätenschiffchen
- ⁰² Einrichtungen zum Aufmachen und Verpacken von Garnen an Spulmaschinen (8 f, 13¹³—13¹⁵)

Klasse 77 Sport, Spiele, Spielzeuge, Volksbelustigung

77 a Geräte zu aktiven körperlichen Übungen wie Turnen (Heilgymnastik 30 f), Schwimmen, Klettern, Fechten, z. B. Fechtmasken, Fechthandschuhe (Waffen 69), Boxen, Bälle, Ballspiele, Sportspiele u. dgl.; Trainierteilrichtungen

77 a**Turngeräte**

- 1⁰¹ Recke
- ⁰² Zimmerrecke
- ⁰³ Reckstangenreinigung
- ⁰⁴ Schutzvorrichtungen
- 2 Barren
- 3⁰¹ Hochsprungständer
- ⁰² Hochsprungstäbe
- ⁰³ Hochsprungsnuren
- ⁰⁴ Sprungbretter
- ⁰⁵ Polstersprunggeräte: Pferde, Böcke, Kästen
- ⁰⁶ Hürden

- 3 07 Springlernvorrichtungen, Ballonhüpfen und andere Springhilfen
- 08 Springmatratzen
- 09 Hüpfseile
- 10 Andere Hüpffußhindernisse
- 11 Seiltanzvorrichtungen
- 4 01 Turnringe, Trapeze u. dgl. schwingbar aufgehängte Geräte
- 02 Kombinierte Turngeräte
- 03 Klettergerüste und Kletterseile
- 04 Rundlaufgeräte
- 05 Verschiedene, z. B. kreisende Turngeräte, insbesondere Hangübungsgeräte
- 5 01 Hanteln, allgemein (42 k, 6)
- 02 Hanteln mit veränderbarem Gewicht
- 03 Hanteln mit rotierenden Teilen
- 04 Hanteln mit Elektrisiervorrichtung
- 05 Hanteln kombiniert mit Keulen
- 06 Hanteln mit Querfedervorrichtung
- 07 Hanteln, in sich federnd
- 08 Hanteln mit Längsfederwiderständen
- 09 Energiehanteln
- 6 01 Keulen, allgemein
- 02 Keulen mit Beleuchtungsvorrichtungen
- 7 01 Maschinen und Gestelle für aktive Körperbewegungsübungen
- 02 Rollreifen, z. B. Rhönräder
- 03 Beweglich gelagerte Reifen-Turngeräte
- 04 Muskelkraft-Meßvorrichtungen (42 k, 6)
- 05 Universalgeräteständer
- 06 Belastung des Körpers oder der Glieder zur Muskelübung
- 07 Ausziehstränge mit Federwirkung
- 08 Ausziehstränge mit Gewichtswirkung
- 09 Ausziehstränge mit zusätzlicher Beanspruchung der Zughand
- 10 Am Körper angehängte Zugstränge
- 11 Ortsfest angebrachte federnde Zugstränge im allgemeinen
- 12 Ortsfest angebrachte Zugstränge mit Gewichtswirkung
- 13 Zugstrangeinrichtungen für Liegende
- 14 Widerstandsanzüge
- 15 Widerstandsvorrichtungen für Bücken und Heben
- 16 Widerstandsvorrichtungen mit Rotationskörpern
- 17 Widerstandsvorrichtungen mit Elektrisiereinrichtungen
- 18 Laufwiderstandsgürtel
- 19 Halter für schnelles Aufhängen der Widerstandsstränge
- 20 Widerstandsvorrichtungen für zwei gegeneinander arbeitende Personen
- 8 01 Zwangsführung für Glieder (für Tiere 56 b)
- 02 Am Boden angelenkte Turnstäbe
- 03 Handstäbe
- 04 Übungsvorrichtungen für Finger (51 b, 46, 47; 51 e, 6)
- 05 Biegevorrichtungen
- 06 Fechtübungsvorrichtungen
- 07 Reitähnliche Übungsvorrichtungen
- 08 Übungsvorrichtungen für andere Körperteile
- 9 01 Geräte zum Üben der Beine und Füße
- 02 Laufen am Ort, Rollböden (Geh- und Laufhilfen 77 a, 12 07; für Heilzwecke 30 f, 1—4)
- 10 01 Ruderübungsvorrichtungen
- 02 Ruderlehr- und -übungsanlagen
- 11 01 Fest aufgehängte Boxübungsbälle
- 02 Vom Ort beweglich aufgehängte Boxübungsbälle
- 03 Am Körper befestigte Boxübungsbälle — Schattenboxen
- 04 Endbälle
- 05 Federnd aufgestellte Boxbälle
- 06 Boxgegnerattrappen — dummy
- 07 Boxeinrichtungen mit Anzeigevorrichtungen
- 08 Wurfübungsvorrichtungen
- 09 Wurfspeere
- 10 Wurfhämmer
- 11 Stoßkugeln

Geräte zum Steigen, Klettern u. dgl. (77 a, 9)

- 12⁰¹ Stelzen, gewöhnliche, einfache (als Gliedersatz 30 d)
- ⁰² Federnde Stelzen
- ⁰³ Fahrstelzen
- ⁰⁴ Stelzschuhe zur Schrittvergrößerung
- ⁰⁵ Hüpfstäbe
- ⁰⁶ Federnde Springschuhe, am Fuße befestigt
- ⁰⁷ Nachhilfegeräte für Gehen, Laufen, Springen (für Kranke 30 f)
- 13⁰¹ Steigeisen für Rundmasten
- ⁰² Steigeisen für Profilmasten
- ⁰³ Baumfahrstühle
- ⁰⁴ Kletterzeug für Seile
- ⁰⁵ Klimmeisen
- ⁰⁶ Gürtel für Steigeisenbenutzer
- ⁰⁷ Klettertritte
- ⁰⁸ Klettereisen für Bergsteiger, Leitersteiger
- ⁰⁹ Bergkletterseile und Zubehör, Lawinenschnüre
- ¹⁰ Handbewehrung für Kletterer
- ¹¹ Besondere Fußbewehrung für Kletterer, Steigschuhansätze für geneigte Bahnen

Geräte zum Schwimmen und Schwimmenlernen (65 b, 27—33; 65 c, 7)

- 14⁰¹ Schwimmhandschuhe
- ⁰² Schwimmhandschuhe mit besonderen Vergrößerungsvorrichtungen der Schwimmvortriebsfläche
- ⁰³ Schwimmbrettchen u. ä. mit den Händen oder Armen zu handhabende Schwimmittel
- ⁰⁴ Schwimmvortriebsmittel für Hand und Fuß zugleich
- ⁰⁵ An der Fußsohle angelegte Schwimmflossenklappen
- ⁰⁶ An der Fußsohle angelegte faltbare Flossen
- ⁰⁷ Am Bein angebrachte Schwimmflossenklappen
- ⁰⁸ Am Bein angebrachte faltbare Schwimmflossen
- ⁰⁹ Schwimmflossen mit Ventilklappen
- ¹⁰ Einschiebbare Flossen

Schwimmgerüste mit vom Schwimmenden bewegter Antriebsvorrichtung

- 15⁰¹ fischschwanzähnlich
- ⁰² mit Schaufelrädern
- ⁰³ mit klappbarerartigen Vortriebsmitteln
- ⁰⁴ mit Propellervortriebseinrichtung
- ⁰⁵ mit motorisch betriebener Vortriebseinrichtung
- ⁰⁶ Einrichtungen zum Schwimmenlernen (77 e, 4⁰²)
- ⁰⁷ Schwimmlehrbahnen (77 e, 4⁰²)
- ⁰⁸ Kopfausstattung für Schwimmende

Sportspiele, z. B. Ballspiele und Zubehör

Voll- und Hohlball (chem. Teil 39 b, 5; mech. Behandlung und Verarbeitung von Kautschuk-, Guttapercha- und Balatamassen zu Bällen 39 a, 10 13)

- 16⁰¹ Golfbälle
- ⁰² Kricketbälle
- ⁰³ Krocketbälle
- ⁰⁴ Hockeybälle
- ⁰⁵ Verschiedene Vollbälle
- ⁰⁶ Tennis- und ähnliche Bälle ohne besondere Innendruckblase
- ⁰⁷ Einrichtungen zur Erhaltung des Innendrucks
- ⁰⁸ Anstechbälle
- 17⁰¹ Ballaufhebevorrrichtungen
- ⁰² Zubehör für Bälle und Ballspiele
- ⁰³ Maschinen und Vorrichtungen zur Herstellung und Prüfung von Bällen

Hohlball mit besonderer Innendruckblase, z. B. Fußball u. dgl.

- 18⁰¹ Ballblasen
- ⁰² Blasenschlauch-Verschlüsse
- ⁰³ Blasenventile

- 18⁰⁴ Ballhüllen und Hüllenverschlüsse
- ⁰⁵ Blase und Hülle vereinigt
- ⁰⁶ Werkzeuge und Vorrichtungen zum Aufblasen, Verschließen und Herrichten von Hüllen
 - Gummi- u. ä. Spielbälle (39 a, 10¹³, 19)
- 19⁰¹ Besondere Außenhaut
- ⁰² Bälle aus zwei Hälften
- ⁰³ Besondere Gestaltung der Umfläche
- ⁰⁴ Bälle mit durch Globus- u. dgl. Muster verzierter Außenfläche
- ⁰⁵ Kennzeichnen von Bällen
- ⁰⁶ Bälle mit besonderen Einrichtungen, z. B. Leuchtbälle

Ballschläger für Hochballspiele

Tennisballschläger

- 20⁰¹ Rahmen
- ⁰² Besondere Vorrichtungen zum Herstellen der Rahmen
- ⁰³ Rundflächige Schläger
- ⁰⁴ Rahmen mit Schlitzen
- ⁰⁵ Rahmenschutz
- ⁰⁶ Rahmen mit Gewichtsverteilungsvorrichtung
- ⁰⁷ Rahmen mit besonderen Einrichtungen
- ⁰⁸ Besondere nichtmetallische Werkstoffe für Rahmen
- ⁰⁹ Handtellerschläger
- ¹⁰ Tennisschläger aus Metall
- ¹¹ Tennisschlägerhüllen

Tennisschlägerbespannung

- ¹² Saitenersatz durch Flächengebilde
- ¹³ Tennissaiten und Saitenersatz für Tennisschläger
- ¹⁴ Maschinen zum Bespannen von Tennisschlägern
- ¹⁵ Hilfswerkzeuge zum Bespannen von Tennisschlägern
- ¹⁶ Doppelseitige Bespannung
- ¹⁷ Verstärkung der Bespannung
- ¹⁸ Diagonalbespannung
- ¹⁹ Vorrichtungen am Schläger zum Ändern der Saitenspannung
- ²⁰ Pressen für Tennisschläger
- ²¹ Schläger für Lacrosse-, Pelota- u. a. Nationalspiele
- ²² Schläger für Base-Ball
- ²³ Schläger für Cricket
- ²⁴ Tamburine

Schläger für Niederballspiele

- 21⁰¹ für verschiedene Spiele, allgemein
- ⁰² für Krocket
- ⁰³ für Hockey
- ⁰⁴ für Eishockey
- ⁰⁵ für Polo
- ⁰⁶ Golfschläger, allgemein
- ⁰⁷ Golfschlägerkopfformen
- ⁰⁸ Verstellbare Golfschlägerköpfe
- ⁰⁹ Golfschlägerkopfbefestigung am Golfstabe
- ¹⁰ Golfschlägerstäbe außer metallenen
- ¹¹ Golfschlägerstäbe, metallene
- ¹² Golfschlägergriffe
- ¹³ Golfschläger mit Sondereinrichtungen
- ¹⁴ Golfschlägertaschen, allgemein
- ¹⁵ Aufstellbare Golfschlägertaschen mit Einstechvorrichtung für den Boden
- ¹⁶ Aufstellbare Golfschlägertaschen mit Spreizfüßen am Taschenboden
- ¹⁷ Aufstellbare Golfschlägertaschen mit angebrachten Aufstellstützgestellen
- ¹⁸ Fahrbare Golfschlägertaschen
- ¹⁹ Golfschlägertaschen mit besonderem Golfballbehälter
- ²⁰ Golfschlägertaschenhalter
- ²¹ Golfschlägerständer

- 22⁰¹ Besondere Golfspielabarten
- ⁰² Golfspielzubehör, z. B. Ziellöcher, Ballabschlagknöpfe, Golfübungsvorrichtungen
- ⁰³ Tennisplatznetze und Zubehör, Pfosten, Rollpfosten, Netzspanner, Netzhöheregler
- ⁰⁴ Zubehör für verschiedene Spiele

Körperschutz für Spieler und Sportler

- 23⁰¹ für den Kopf (41 c, 1, 2)
- ⁰² für Rumpf und Beine
- ⁰³ für die Hände, z. B. Base-Ball- und Boxhandschuhe, auch pneumatische (72 g, 1⁰¹)
- 24 Anzeige- und Zählvorrichtungen für Spiele und Spieler (Zeitählung 43 a, 38)

Spielplätze für Sportspiele

- 25⁰¹ Platzlinienziehvorrichtungen, trocken
- ⁰² Platzlinienziehvorrichtungen, naß
- ⁰³ Mechanische Mittel zum Abgrenzen von Spielplatzflächen
- ⁰⁴ Vorrichtungen zum Behandeln und Einteilen von Spielplätzen
- ⁰⁵ Spielplatzoberflächen, soweit sie mit dem Spielball in Berührung kommen (19 c, 5⁴⁰; 80 b)
- ⁰⁶ Spiel- und Sportplätze für besondere Spiele
- ⁰⁷ Spiel- und Sportplatzmatten und -teppiche
- ⁰⁸ Spielplatzschutzdecken
- ⁰⁹ Besondere Einrichtungen für Zuschauer (37 f, 1⁰⁴)

Verschiedene Sport- und Bewegungsspiele

- 26⁰¹ Zubehör für Großraum- oder Freiluftsportspiele
- ⁰² Zubehör für Kleinraum- oder Zimmersportspiele z. B. Tischtennis
- ⁰³ Tischspiele als körperlich fördernde Nachahmungen von Sportspielen (als Gewinnspiel 77 d, 10—17)
- ⁰⁴ Wurfscheiben — Diskus
- ⁰⁵ Ring- und Scheibenwurfspiele
- ⁰⁶ Ball-, Jonglier-, Rollballspiele als Geschicklichkeitsspiele
- ⁰⁷ Ringspiele
- ⁰⁸ Stechvogelschießspiele
- ⁰⁹ Klippspiele
- ¹⁰ Eisstock- und Eisstockersatzspiele
- ¹¹ Ballwerfvorrichtungen mit und ohne Fangvorrichtung, Strecknetze (72 b, 6⁰¹)
- ¹² Ballabrollvorrichtungen
- ¹³ Bumerange
- ¹⁴ Verschiedene Spielvorrichtungen für Spielbälle
- ¹⁵ Ballspielziele, feststehende, feste
- ¹⁶ Ballspielziele, feststehende, bewegbare
- ¹⁷ Ballspielziele, in Bewegung befindliche
- ¹⁸ Diabolo-Spiele
- ¹⁹ Federballspiele oder ähnliche gefiederte Wurfkörper
- 27 Trainiervorrichtungen für Tennis, Fußball, Ski u. a.

77 b Schlittschuhe, Schnee- und Wasserlaufschuhe, Rollschuhe und Laufräder, sämtlich am Fuße befestigt; Bahnen für diese

77 b

Schlittschuhe und Zubehör

Schlittschuhe

- 1 mit zwei je eine Sohlen- und eine Absatzklammer tragenden Längsschienen
- 2 mit gleichzeitigem Anzug besonderer Sohlen- und Absatzklammern
- 3 mit durch Auftreten angezogenen Klammern
- 4 mit durch seitliche Verschwenkung oder Verschiebung des Laufes oder des ganzen Schlittschuhes angezogenen Klammern
- 5 mit durch Federn angezogenen Klammern
- 6⁰¹ mit Befestigung an besonderen Metallteilen des Schuhzeuges
- ⁰² mit besonderen Befestigungsarten am Fuße außer 77 b, 1—6⁰¹
- 7 mit federnden Fußplatten
- 8 mit geteilten Fußplatten zur Anpassung an die Fußlänge
- 9⁰¹ mit mehrteiligen Laufesisen
- ⁰² mit mehreren Laufesisen, Hilfslaufschienen
- 10 Besondere Ausführungen des einfachen Laufesisens

- 11 mit Riemenbefestigung
- 12⁰¹ mit besonderer Ausbildung der Klammerbefestigungsvorrichtungen
- 02 Röhrenschlittschuhe
- 03 Flach drehbare Schlittschuhe
- 13⁰¹ Herstellung von Schlittschuhen (Stahlveredelung und -behandlung, Härteverfahren 18 c)
- 02 Aus einem Stück hergestellte Schlittschuhe (7 c, 47; 7 f, 10; 49 i, 16)
- 14⁰¹ Fußgelenkstützen
- 02 Stützgestelle für Schlittschuhläufer
- 03 Ansnallgestelle
- 04 Besondere Spitzen für das Schlittschuhlaufen
- 05 Hilfsvorrichtungen zum Schärfen des Laufeisens
- 06 Schlittschuhlaufschoner
- 07 Schlittschuhschlüsselformen (Herstellung 49 i, 16)

Schneeschuhe — Skier — und Zubehör zum Schneeschuhlauf

- 15⁰¹ Schneeschuhformen
- 02 Besondere Ausbildung der Laufsohle außer 77 b, 15¹⁹; Schneeführungsnuten, Kantenschutz
- 03 Werkstoffe für Schneeschuhe: Holz, Metall, Kunststoffe
- 04 Zusammenlegbare oder geteilte Schneeschuhe
- 05 Schneeschuhe mit Motorantrieb
- 06 Schneeschuhe mit Rolleinrichtung
- 07 Besondere Einrichtungen an Teilen des Schneeschuhs im allgemeinen
- 08 Vorrichtungen zum Spannen und Zusammenschnallen von Schneeschuhen
- 09 Vorrichtungen zum Wachsen und Behandeln von Schneeschuhen
- 10 Vorrichtungen zum Reparieren beschädigter Schneeschuhe
- 11 Vorrichtungen zum Ziehen von Schneeschuhen
- 12 Vorrichtungen zum Zusammenbau von Schneeschuhen
- 13 Vorrichtungen zum Anfedern von Schneeschuhen
- 14 Schneeabstreifvorrichtungen an Schneeschuhen
- 15 Schneeschutzeinrichtungen an Schneeschuhen
- 16 Besondere Einrichtungen am Stiefel zum Befestigen des Schneeschuhs
- Vorrichtungen zum Hemmen des Rücklaufes von Schneeschuhen
- 17 Felle und Fellersatz
- 18 Befestigungsvorrichtungen für Felle
- 19 Stufung der Laufsohle von Schneeschuhen außer 77 b, 15⁰²
- 20 Feststehende, bei Betrieb unbewegliche, Rückgleitsicherungen an Schneeschuhen außer 77 b, 15¹⁹
- 21 Am Ende der Schneeschuhe angebrachte bewegliche Rückgleitsicherungsklappen, sonstige bewegliche Rückgleitsicherungsklappen
- 22 Harsch-Eisen
- Bindungen für Schneeschuhe
- 23 Bindungen im allgemeinen
- 24 Bindungen mit Drehsohle oder Drehteilen — Ellefsentyp
- 25 Langriemenbindungen
- 26 Vor dem Fuß angespannte Fersenriemenbindungen
- 27 Bei Sturz ablösbare Bindungen
- 28 Besondere Zehenbackeneisen: Huitfeldbacken und genormte Bindungshaken aus einem Stück
- 29 Federnde Fersenriemen
- 30 Strammer
- 31 Bindungen mit Vorrichtung zum Einstellen der Backenweite
- 32 Fersenriemenlose Bindungen mit Führungsbacken mit Zehenriemen
- 33 Fersenriemenlose Bindungen mit Führungsbacken ohne Zehenriemen
- 34 Fersenriemenlose Bindungen mit von vorn her wirkender Anspannvorrichtung
- 35 Bindungen mit Zehenriemenersatz durch besondere Sohlenkantenhalter
- 36 Stöcke für Schneeschuhlauf
- 37 Schneeschlittschuhe
- 38 Schneereifen — Truger
- 16 Wasserlaufschuhe und Stöcke für Wasserschuhschuhlauf

Rollschuhe

- 17 Gewöhnliche, zweispurige Rollschuhe und Laufräder, am Fuß oder Bein befestigt
- 18 Rollschuhe und Laufräder mit Antriebsvorrichtung
- 19⁰¹ Rollschuhe mit Bremse und Rücklaufhemmung

- 19⁰² Einspurige Rollschuhe mit zwei oder mehreren Rollen
- ⁰³ Einradrollschuhe
- ⁰⁴ Rollschuhe mit Rollen in anderer als zweipaariger Rollenanordnung außer 77 b, 19⁰¹, 19⁰²
- ⁰⁵ Rollschuhe mit endloser Laufbahn, caterpillarartig
- ⁰⁶ Rollschuhe auf eigener Laufbahn
- ⁰⁷ Rollschuhrollen
- ⁰⁸ Kugelrollen für Rollschuhe
- ⁰⁹ In Eis- oder Schneeschlittschuhe umwandelbare Rollschuhe
- ¹⁰ Rollschuhe mit feststellbaren Rollen zum Gehen
- ¹¹ Rollschuhe mit besonderen Hilfseinrichtungen, z. B. Signal-, Abstoßvorrichtungen
- ¹² Fahrstöße zum Draufsitzen
- 20 Schlittschuh-, Rollschuh-, Schneeschuh- und Rodelbahnen (17 b, 5⁰¹; 19 c; 77 e, 16⁰¹; 37 f, 1; 39 b, 26⁰²)

77 c Spiele mit Kugeln und ähnlichen Laufkörpern

77 c

Kegelbahnen

- 1⁰¹ Allgemeine Ausführungen von Kegelbahnen
- ⁰² Zusammenleg- oder tragbare Kegelbahnen
- ⁰³ Laufbahn und Kegelstand, Gestalt und Material der Laufbahn, Kegelstandplattenausführung
- ⁰⁴ Kugelfang-, Kugelhebe-, -rücklaufvorrichtungen
- ⁰⁵ Anzeigen der gefallenen Kegel
- ⁰⁶ Aufstellen der gefallenen Kegel
- ⁰⁷ Verschiedenes: Abrichtmaschinen, Reinigen der Kugeln, Anzeigen von Fehlwürfen, Einrichtungen am Keglerstand
- 2⁰¹ Tischkegelbahnen, allgemein
- ⁰² Abstoß- und Abschlußvorrichtungen für die Kugel durch Feder-, Schnur-, Schleuderantrieb, Abrollenlassen der Kugel usw.
- ⁰³ Umlaufführung der Kugel, Lenken der Kugel
- ⁰⁴ Kegelstand und Kugelfangvorrichtungen
- ⁰⁵ Kegelauftellvorrichtungen und Rückbeförderung der Kugel
- 3 Kegelspiele mit gefesselter Kugel
- 4 Miniatur-Kegelspiele, Kegelspielautomaten, mechanische Kegelspiele (43 b)
- 5 Kegel für Kegelspiele
- 6 Kugeln für Kegelspiele
- 7 Tivolis

Billards und Zubehör

- 8 Billards verschiedener Art
- 9 Tischbillards, in Tische umwandelbare Billards
- 10 Billardbanden und ihre Befestigung
- 11 Billardstöcke
- 12 Stoßlederbefestigung für Billardstöcke
- 13 Aufrauung des Stoßleders und verschiedene Vorrichtungen zum Bearbeiten, Auflegen und Aufhängen des Billardstocks und der Stoßkappe
- 14 Kreidehalter für Billards
- 15 Billardbälle
- 16 Billardzählvorrichtungen (42 p; 43 a, 37)

Verschiedene Kugelspiele

- 17 Roulettartige Kugelspiele
- 18 Kugelspiele mit senkrecht fallenden Kugeln
- 19 Kugelspiele in verschwenkbaren Dosen
- 20 Kugelspiele zur Nachahmung von Fußball und anderen Ballspielen
- 21 Sonstige Kugelspiele

Einzelteile an Kugelspielen

- 22 Abschieß- und Ablaufvorrichtungen für die Kugeln
- 23 Ziele für laufende Kugeln
- 24 Besondere Gestaltungen der Kugellauffläche
- 25 Kippbare Kugellauffläche
- 26 Ersatz der Kugeln durch ähnliche Laufkörper

77 d 77 d Spiele, bei denen man gewinnen und verlieren kann (Kugelspiele 77 c)**Kartenspiele**

- 1 Spielkartenpressen und -halter
- 2 Spielkartenmischer
- 3 Spielkartengeber
- 4 Kartengeberanzeiger
- 5 Spielwertberechner und verschiedene Anzeigevorrichtungen für Kartenspiele (43 a, 38)
- 6⁰¹ Besondere Ausbildung der Spielkarten (Druckverfahren für Spielkarten 15 h, 5; 15 k, 9)
- ⁰² Hilfsapparate für Kartenspiele

Brettspiele

- 7 Schachspiele und ähnliche Brettspiele
- 8 Kriegsspiele
- 9 Geographiespiele und ähnliche Spiele

Verschiedene Spiele

- 10⁰¹ Lottospiele
- ⁰² Auslosungsspiele
- ⁰³ Zum Auslosen von Gewinnen dienende Schieß- und Wurfspiele
- ⁰⁴ Verbindung verschiedener Spiele mit Kartenspielen
- ¹⁰ Glücks- und Geschicklichkeitsspiele verschiedener Art
- 11 Würfel, Würfelbecher und mechanische Würfelvorrrichtungen
- 12 Scheibenroulette
- 13 Beschäftigungs- und Geduldsspiele
- 14 Wettrenn- und ähnliche Spiele mit von Hand gesetzten Figuren
- 15 Wettrennspele mit mechanisch weiterbewegten Figuren
- 16 Kreiselspiele, Würfelkreisel
- 17 Zeigerspiele
- 18 Frage- und Antwortspiele
- 19 Dominospiele und Mah-Jongg-Spiele

77 e 77 e Karussells — Ringelspiele —, Schaukeln, Schaukelpferde, Rutschbahnen und ähnliche Einrichtungen zur Volksbelustigung**Karussells — Ringelspiele**

- 1⁰¹ Karussells mit fest angeordneten Sitzen, allgemein
- ⁰² Karussells mit Abdecktunnel
- ⁰³ Karussells mit Eisschlitten
- ⁰⁴ Karussells, elektrisch angetrieben
- ⁰⁵ Vom Insassen selbst bewegte Karussells
- ⁰⁶ Durch Abtreten oder Laufen bewegte Karussells
- ⁰⁷ Durch Greifringe bewegte Karussells
- ⁰⁸ Durch Ruder bewegte Karussells
- ⁰⁹ Durch Schwanken bewegte Karussells
- 2 Fahrradkarussells mit Fahrrädern als Sitzen
- 3⁰¹ Karussells mit zentrifugal ausschwingenden hängenden Sitzen
- ⁰² Karussells mit hängenden auf- und niederbeweglichen Figurensitzen
- ⁰³ Karussells mit hängenden Sitzen in Form von rotierenden Wippschaukeln
- 4⁰¹ Karussells mit im Wasser schwimmenden Sitzen
- ⁰² Karussells für Schwimmende
- ⁰³ U-Bootskarussells
- 5 Karussells mit Sonderbewegungen der Sitze
- 6⁰¹ Karussells mit schwankender Drehscheibe
- ⁰² Karussells mit schwankender Drehscheibe und schiefstehendem Maste
- ⁰³ Karussells mit schwankender Drehscheibe als Abwälzkegel
- 7⁰¹ Karussells mit schraubförmig bewegter Drehscheibe, auch Wickelkarussells
- ⁰² Karussells mit Auf- und Abbewegung der Drehscheibe
- 8 Karussells mit mehreren konzentrischen Drehscheiben
- 9⁰¹ Karussells mit Planetenbewegung der Sitze in horizontaler Ebene
- ⁰² Wechselbahnenkarussells
- 10 Karussells mit auf wellenförmiger Bahn bewegten Sitzen, auch Berg- und Talbahnen

Schaukeln

- 11⁰¹ Hängeschaukeln, allgemein
- ⁰² Durch Wiegekufen bewegte Hängeschaukeln
- ⁰³ Hängeschaukeln mit zwei Aufhängeachsen
- ⁰⁴ Hosenschaukeln
- ⁰⁵ Ruderschaukeln
- ⁰⁶ Hängeschaukeln mit wandernden Stützpunkten
- ⁰⁷ Drehbare Hängeschaukeln
- ⁰⁸ Besondere Befestigung des Aufhängepunktes bei Hängeschaukeln
- ⁰⁹ Elastisch aufgehängte Hängeschaukeln
- ¹⁰ Sich überschlagende Hängeschaukeln und hochkletternde Schaukeln
- ¹¹ Reit-Hängeschaukeln
- ¹² Doppelte, hängende Schaukeln
- ¹³ Bremsvorrichtungen für Hängeschaukeln
- ¹⁴ Antriebe für Hängeschaukeln durch Strippe oder äußere Antriebskraft, Motor u. dgl.
- 12⁰¹ Wippschaukeln
- ⁰² Kufenschaukeln
- ⁰³ Federwippschaukeln

Schaukelpferde und andere Spielzeugreittiere

- 13⁰¹ Schaukelpferde auf Schlittenkufen
- ⁰² Schaukelpferde auf federnder oder wippender Unterlage
- ⁰³ Schaukelpferde mit Kufen für Mehrfachverwendung
- ⁰⁴ Steckenpferde
- Durch Schaukeln auf Kufen vom Ort zu bewegendende Schaukelpferde
- 14⁰¹ mit geteilten Kufen
- ⁰² mit besonderen Einrichtungen zum Fortstaken
- ⁰³ mit anderen Einrichtungen zum Bewegen vom Ort
- 15⁰¹ Durch Reitbewegungen fahrbar gemachte Kinderreitpferde
- ⁰² Durch Reitbewegungen fahrbar gemachte Kinderreitpferde mit exzentrischen Rädern
- ⁰³ Durch Motor bewegbare Reittiere
- ⁰⁴ Auf Gelenkparallelogramm schwingend bewegte Spielzeugreittiere
- ⁰⁵ Durch Spreizen der Beine mit Sperrädern fortbewegte Spielzeugreittiere
- ⁰⁶ Durch Sitzniederdrücken fortbewegte Spielzeugreittiere
- ⁰⁷ Durch Fortstaken, d. h. durch Schub gegen den Boden fortbewegte Spielzeugreittiere
- ⁰⁸ Durch Schreiten fortbewegte Spielzeugreittiere
- ⁰⁹ Mit Klinkenhaken fortbewegte Spielzeugreittiere
- ¹⁰ Durch Pendelschwingungen vom Orte fortbewegte Spielzeugreittiere
- ¹² Durch Bewegungen von Steigbügel oder Pedalen vorwärtsbewegte Spielzeugreittiere

Rutschbahnen und ähnliche Vorrichtungen zur Volksbelustigung

- 16⁰¹ ohne Gleise
- ⁰² mit festen Gleisen
- ⁰³ mit Ausweichevorrichtungen der Wagen
- ⁰⁴ mit zusätzlicher Drehbewegung der Gondeln
- ⁰⁵ mit Hin- und Herbewegung der Wagen oder Gondeln
- ⁰⁶ mit spiralförmiger Bahn für die Wagen
- ⁰⁷ mit Ausbildung der Wagen als Pferde
- ⁰⁸ mit ruderbootartiger Fortbewegung der Sitze
- ⁰⁹ mit angetriebener Gleit- oder Fahrbahn
- ¹⁰ Zwangsweises Entfernen vom Sitz auf das Rutschtuch
- ¹¹ Wasservergnügungsbahnen
- ¹² Rutschbahnen mit auf oder an Seilen bewegten Wagen usw.
- ¹³ Hängerutsch- und Vergnügungsbahnen an Gleisen
- ¹⁴ Karussells mit angelenkten Schleudersitzkesseln
- ¹⁵ Dreh- und Wackeltöpfe und freie Schleudersitzkessel
- ¹⁶ Autoähnliche Selbstfahrer

Russische Schaukeln

- 17⁰¹ allgemein
- ⁰² mit Sonderbewegungen der Sitzträger

- 17⁰³ Umwandeln von Karussells in russische Schaukeln
- ⁰⁴ horizontal rollende
- ⁰⁵ Umlaufende Karussells mit russischen Schaukeln
- ⁰⁶ Rollende und Purzelbaum schlagende Trommeln: Sitz rollt mit
- ⁰⁷ Rollende Trommeln u. ä.: Sitz bleibt unten

Verschiedene Volksbelustigungsvorrichtungen zur aktiven Belustigung, Wettrennbahnen

- 18⁰¹ Bewegte Unterlagen, Mitziehen von Personen
- ⁰² Rütteln des Bodens
- ⁰³ Auf- und abgefederte oder bewegliche Flächen
- ⁰⁴ Auf Drehscheiben u. dgl. fortbewegte Unterlagen im Boden
- ⁰⁵ Aufblasbare bewegte Unterlagen
- ⁰⁶ Wellenbewegung des Bodens
- ⁰⁷ Loopings, Sprünge, Würfe ausführende Unterlagen
- ⁰⁸ Treppen u. ä. als bewegte Unterlagen
- ⁰⁹ Drehbare Plattformen und Aufbauten mit senkrechten Drehachsen
- ¹⁰ Wasserbelustigungsvorrichtungen, Wellenreiten
- ¹¹ Fahrillusionen
- ¹² U-Boot-artige Illusionen
- ¹³ Vergnügungsvorrichtungen mit Flugzeugen
- ¹⁴ Verschiedene Volksbelustigungen — Entfernen vom Sitz, Schreck, Scherzreiten usw.
- ¹⁵ Spiele auf Karussellen
- ¹⁶ Volksbelustigung durch Tanz
- ¹⁷ Volksbelustigungsgeräte — Wettbewerb zwischen mehreren Personen, Wettrennspiele
- ¹⁸ Wettrennspiele: Bewerber bleibt am Ort
- ¹⁹ Elektrisch betätigte Wettrennspiele
- ²⁰ Hundewettrennen einschließlich Startvorrichtung (43 a, 33)
- ²¹ Wettrennbahnen

77 f

77 f Kinderspielzeuge: Kreisel, Musikspielzeuge, Puppen, Figuren und Fahrzeuge mit Antrieb, Spielzeugeisenbahnen, mechanische und elektrische, Schwimmspielzeuge, Reifen, Baukästen; Scherzartikel

Kreiselspielzeuge u. dgl.

- 1⁰¹ Kreiselspielzeuge mit Schnurantrieb
- ⁰² Schnurkreisel, Aufsetzkreisel mit lösbarer Schnur nach dem Aufziehen
- ⁰³ Schnurkreisel — Aufsetzkreisel — mit festangebrachter Aufziehschnur
- ⁰⁴ Schnurkreisel — Aufsetzkreisel — Aufzieh- und Abwurfvorrichtungen mit Bandzug, nach dem Aufziehen vom Kreisel getrennt
- ⁰⁵ Flugkreisel — Luftspulen —, Aufzieh- und Abwurfvorrichtungen durch Schnurzug
- ⁰⁶ Kletterkreisel mit Schnuraufzug
- ⁰⁷ Drillschnurkreisel mit und ohne Musik, auch Farbenspiel
- ⁰⁸ Zentrifugal- oder Torsionskreisel mit Schnuraufzug
- 2⁰¹ Kreiselspiele mit Schraubenfeder, Bandfeder und Federwerkantrieb
- ⁰² Aufsetz- und Flugkreisel mit Federantrieb: Antrieb mit Kreisel fest verbunden
- ⁰³ Aufsetz- und Flugkreisel mit Aufzieh- und Abwurfvorrichtung, Antrieb durch Schraubenfeder, Bandfeder, Federlaufwerk: Kreisel wird von der Aufziehvorrichtung abgeworfen
- ⁰⁴ Aufsetz- und Flugkreisel, Aufzieh- und Abwurfvorrichtungen in Pistolenform
- 3⁰¹ Aufsetz- und Flugkreisel, Aufziehen durch Drillspindel, Scherenteile, Zahnstange, d. h. durch hin- und herschiebbare Teile
- ⁰² Kreisel aufziehen mit beiden Händen durch Hin- und Herschieben der Kreiselachse, dasselbe mit den Fingern; Kreisel aufziehen durch Anblasen, Schnurschleudern
- ⁰³ Aufsetzkreisel als Springkreisel, Tanzkreisel, Kurven zeichnende Kreisel
- ⁰⁴ Doppel- und Einsetzkreisel mit verschiedenem Antrieb, Figurenkreisel — Springfiguren
- ⁰⁵ Kreisel mit Beleuchtung und Farbenwirkungen, Kreisel mit Knall- und Explosionswirkungen
- ⁰⁶ Verschiedene Antriebs- und Abwurfvorrichtungen für Aufsetz- und Flugkreisel
- ⁰⁷ Allgemeine Ausführungen von Aufsetz- und Flugkreiseln ohne Berücksichtigung der Aufzieh- und Abwurfvorrichtung
- ⁰⁸ Peitschenkreisel, Kreiselpeitschen
- 4⁰¹ Farbenkreisel
- ⁰² Musikkreisel

- 5⁰¹ Musikspielzeuge
- ⁰² Spieldosen, Musikwerke, Klaviere, Blasinstrumente als Spielzeuge
- 6⁰¹ Balgenstimmen, Stimmen für Puppen usw.
- ⁰² Stimmerzeugung durch Lufttöne
- ⁰³ Spielzeuge mit Stimmen, die an einem Faden hängen
- ⁰⁴ Knallpistolen, Maschinengewehre, Kanonen, Federpistolen, Knallkugeln, Bomben, Handgranaten als tonerzeugende Kinderspielzeuge
- ⁰⁵ Verschiedene Gegenstände mit Stimme, tönende Bälle, Musikbälle
- ⁰⁶ Waldteufel, Knarren, Kinderrasseln, Brummtöpfe, Ticktackspielzeuge u. ä.
- ⁰⁷ Vom Fahrzeug und Fahrreifen abgeleitete Töne, Stimmerzeugung durch Reibung
- ⁰⁸ Stimmerzeugung durch Aufschlag, Erschütterung, Glocken, Schellen

Puppen

- 7⁰¹ Puppen mit eingebauter Stimme
- ⁰² Tiere mit eingebauter Stimme
- ⁰³ Puppen und Tiere mit eingebautem Musikwerk, Radio, Grammophon usw.
- ⁰⁴ Puppenstuben und -ausstattung, Möbel, Puppenkleider
- ⁰⁵ Allgemeine Puppenausbildungen
- ⁰⁶ Trinkpuppen
- ⁰⁷ Schwimmpuppen
- ⁰⁸ Bewegliche, zusammensetzbare Puppen
- ⁰⁹ Puppen und Tiere mit biegsamem Innengerippe
- ¹⁰ Stoff- und Stopfpuppen
- ¹¹ Doppelpuppen auch mit Doppelgesichtern
- ¹² Puppen zum Einstecken der Finger
- ¹³ Gegliederte Flachfiguren, auch mit Geräten und Aufstellvorrichtungen
- 8⁰¹ Papierpuppen, Ankleide-, Ausschneide- und Faltfiguren
- ⁰² Hampelmänner
- 9⁰¹ Abhängige Bewegungen der Glieder bei Puppen und Tierfiguren
- ⁰² Puppengliederverbindungen
- 10⁰¹ Gestelle einschl. Fahrgestelle für Puppen und Tierfiguren
- ⁰² Laufpuppen, an der Hand geführte, schreitende, auch allein schreitende zweibeinige Puppen sowie Puppen mit besonderen, die Puppe beim Laufen unterstützenden Vorrichtungen
- 11⁰¹ Puppenaugen
- ⁰² Bewegliche Puppenaugen
- ⁰³ Montage von Teilen im Innern, selbstbewegliche Augen, Augenherstellung
- ⁰⁴ Puppenperücken, Wimpern, Brauen
- ⁰⁵ Bewegliche Gesichtszüge
- 12⁰¹ Stoffgemische zur Herstellung von Puppen und Puppenteilen
- ⁰² Aufblasbare, luftgefüllte Figuren

Bewegliche Spielfiguren und Spielfahrzeuge, auch Spielmaschinen und -eisenbahnen

- 13⁰¹ Durch eigene Schwingbewegungen bewegte Figuren
- ⁰² Kletterfiguren mit Auf- und Abwärtsbewegung
- 14⁰¹ Durch Fahren oder Ziehen erzeugte Bewegung der Figuren, fortschreitende Bewegungen von Figuren am Fahrzeug
- ⁰² Abgeleitete Beinbewegungen durch Beinsterne
- ⁰³ Kriechtiere, Mäuse u. ä.
- ⁰⁴ Springfiguren
- ⁰⁵ Purzelbaum schlagende Figuren
- ⁰⁶ Eine schiefe Ebene mittels Schwerkraft abwärtspendelnde Figuren
- ⁰⁷ Figuren mit schreitender, rollender, hüpfender u. ä. Bewegung
- ⁰⁸ Figuren mit schreitender, rollender u. ä. Fortbewegung — exzentrisch
- ⁰⁹ Durch Kreiselwirkung bewegte Figuren
- ¹⁰ Durch abwechselndes Auseinanderspreizen und Zusammenziehen der Beinpaare hervorgerufene Laufbewegungen
- ¹¹ Durch abwechselndes Ziehen an einer Schnur hervorgerufene Laufbewegungen
- 15⁰¹ Spielzeuge mit mechanisch durch Laufwerk bewegten Gliederfiguren
- ⁰² Durch das Fahren bewegte Figuren mit einem Rad oder einer Radachse, Einachser

- 15⁰³ Durch das Fahren bewegliche Figuren mit mehreren Radachsen
- ⁰⁴ Schlangelfiguren als Fahrfiguren
- ⁰⁵ Durch Schnur- und Stangenzug bewegte Figuren
- ⁰⁶ Durch Druckluft, Druckball, Blaseball, Bowdenzug bewegte Figuren
- ⁰⁷ Bewegliche Flachfiguren, Katze und Maus-Spielfiguren
- ⁰⁸ Allgemeine Jagdszenen
- ⁰⁹ Durch Verschieben zweier Teile gegeneinander bewegte Figuren
- ¹⁰ Tierfiguren, das Bocken und Ausschlagen darstellend
- ¹¹ Kämpfende Spielfiguren aller Art, Boxkampf-Figuren
- ¹² Wettrennspielfiguren
- ¹³ Schreitende Aufstellfiguren, Exerzierübungen ausführende Figuren und Verwandtes
- ¹⁴ Springbüchsen
- ¹⁵ Schießfiguren
- ¹⁶ Durch Motor angetriebene und bewegte Fahrfiguren
- ¹⁷ Um den Schwerpunkt wippende Figuren
- ¹⁸ Durch Pendel bewegte Figuren, auch Stehauffiguren
- ¹⁹ Durch Kugeln und andere Gewichte bewegte Figuren
- ²⁰ Spieler darstellende Figuren: Fußball-, Ball-, Kegel-, Kugel-, Billard- u. a. -spieler
- ²¹ Darstellung von Handwerkern; nützliche Verrichtungen darstellende Figuren
- ²² Turnerspielzeuge
- ²³ Seilspringer
- ²⁴ Schaukelspielzeuge
- ²⁵ Durch abwechselndes Spannen und Nachlassen von Drillschnüren bewegte Turner usw.
- ²⁶ Tanzende Spielfiguren aller Art
- ²⁷ Tänzer mit Kreiseln
- ²⁸ Tänzer durch direkte Erschütterung, durch Fuß oder von Hand des Spielers bewegt
- ²⁹ Bewegliche Figuren ohne Gliederbewegung
- ³⁰ Spiele, Karussells und andere kreisende Spielzeuge
- ³¹ Durch Wickeln bewegte Spielfiguren — Schwingkugeln
- 16⁰¹ Automobilfahrspielzeuge
- ⁰² Flugzeugfahrspielzeuge
- ⁰³ Spielfahrzeuge für Land- und Wasserfahrt
- ⁰⁴ Fahrradspielzeuge
- ⁰⁵ Spielzeugtanks, Traktoren
- ⁰⁶ Seilbahnen, Wippbahnen, Berg- und Talbahnen, Schraubenbahnen, Looping-Bahnen
- ⁰⁷ Sandantrieb für Spielfiguren, Sandmotoren
- ⁰⁸ Wasserantrieb für Spielfiguren, Wassermühlen
- ⁰⁹ Spezialfahrzeuge: Pumpen, Kippwagen, Leitern usw.

Fahrspielzeuge und Spielzeugmaschinen

- 17⁰¹ mit Schwungradmotoren
- ⁰² mit Feder- oder Gummimotoren
- ⁰³ mit Kugel- und Gewichtsmotoren
- ⁰⁴ mit Antrieb durch Rollkugeln
- ⁰⁵ mit verschiedenem Antrieb durch Gas, Luft, Druckluft, Wind, Heißluft, Dampf
- ⁰⁶ Spielzeuge nach Art des perpetuum mobile
- 18⁰¹ Fahrspielzeuge mit Steuerung der Vorderachse von Hand des Spielenden
- ⁰² An Führungsflächen sich selbst steuernde Fahrspielzeuge
- ⁰³ Stopp- und Bremsvorrichtungen für Fahrspielzeuge
- ⁰⁴ Steuerungen, Wendegetriebe für Fahrspielzeuge
- ⁰⁵ Durch Bowdenzug gesteuerte oder bewegte Fahrspielzeuge
- ⁰⁶ Schiebersteuerungen für Spielzeugdampf- und -gasmaschinen
- ⁰⁷ Zubehör und Einzelteile für Fahrspielzeuge
- ⁰⁸ Aus einzelnen Teilen zusammensetzbare Fahrspielzeuge
- ⁰⁹ Räder für Fahrspielzeuge
- 19⁰¹ Mechanisch angetriebene Spielzeugeisenbahnen, Lokomotiven, Wagen, Steuerungen, Stoppvorrichtungen, Einzelteile
- ⁰² Zubehör- und Einzelteile für elektrische Spielzeugeisenbahnen
- ⁰³ Elektrische Lokomotiven und Zubehör
- ⁰⁴ Elektrische Gleisanlagen
- ⁰⁵ Gleisbahnspiele

- 19⁰⁶ Weichen, Weichenstellvorrichtungen, mechanisch und elektrisch
- ⁰⁷ Schienen, Schienenbefestigung, Stoßverbindung von Schienen
- ⁰⁸ Wagenkupplungen, mechanisch und elektrisch betrieben
- ⁰⁹ Oberleitungen und Ständer für elektrische Spielzeugeisenbahnen
- ¹⁰ Brücken, Signale, Bahnhöfe usw. ohne und mit Werk, auch elektrisch
- ¹¹ Elektrische Einrichtungen, z. B. Wagenbeleuchtung, Gepäckbeförderung
- ¹² Elektrische Fahrspielzeuge auf Schienen
- ¹³ Einzelteile für elektrische Bahnanlagen: Transformatoren usw.
- ¹⁴ Sonstige elektrische Antriebe als Spielzeuge
- 20 Ruderspielzeuge
- 21⁰¹ Überwasserspielzeuge mit Antrieb
- ⁰² Tauchspielzeuge und Unterseeboote mit Antrieb
- ⁰³ Geschlossene Gefäße mit Tauchkörpern, kartesianische Taucher
- ⁰⁴ Schwimmpuppen, Schwimmfiguren mit und ohne Antrieb
- ⁰⁵ Schifffahrtsspiele
- ⁰⁷ Spielschwimmfahrzeuge mit Antrieb durch Reaktion: Gas, Dampf usw.
- ⁰⁸ Spielschwimmfahrzeuge, die Torpedos oder Schüsse abgeben oder durch Geschöß explodierende Fahrzeuge

Verschiedene Kinderspielzeuge

- 22 Reifen zum Spielen
- 23 Bau- und Zusammensetzspiele
- 24 Wurf- und Schleuderspielzeuge
- 25 Spielzeugfallschirme (Fallschirme zur Luftschiffahrt 62 c, 21, 22)
- 26 Optische und Farbenspielzeuge, zeichnende Figuren usw. (75 d, 5)
- 27 Magnetische und elektrische Spielzeuge
- 28 Blas-, Wind- und Luftdruckspielzeuge, Spielzeugballone und Spielzeugflugmaschinen
- 29 Seifenblasen- und Rauchspielzeuge (Blasen von Rauchringen 44 b, 13)
- 30⁰¹ Nachahmungen verschiedener Apparate: Telephone, Wagen, Kräne, Registrierkassen, Spärbüchsen usw.
- ⁰² Formen für Sandspiele
- ⁰³ Eierlegende Tiere
- ⁰⁴ Sprühfunken- Spielzeuge
- ⁰⁵ Bilderbücher
- ¹⁰ Sonstige Kinderspielzeuge
- 31 Scherz- und Kotillongegenstände, Knallbonbons u. dgl. (33 b, 11)

77 g Einrichtungen für Theater, Panoramen und Zirkusse (bauliche Anlage 37 f), Zaubergeräte, Irrgärten u. dgl.

77 g

- 1 Theaterkulissen, -vorhänge und sonstige Dekorationen und Hilfsmittel zu ihrer Bewegung, Bühneneffekte (Theater, bauliche Anordnung von Bühne und Zuschauerraum, Naturbühnen; Theatereinrichtungen, Drehbühnen, versenkbare Bühnen) 37 f, 1⁰¹; Gewebe für Theaterdekorationen, -kostüme und -vorhänge 86 c; Feuersichermachen von Theaterdekorationen (Kostüme und Vorhänge) aus Textilmaterial durch Imprägnieren (chemischer Teil) 8 k, 4; (mechanischer Teil) 8 a, 27
- 2 Beleuchtung zur Erzielung besonderer Wirkungen, projizierte Dekorationen u. dgl. für Theater (elektrische Glühlampen-Beleuchtung für allgemeine Zwecke 21 f, 61⁰², ⁰³; mit Entladungslampen 21 f, 87; mit Bogenlampen 21 f, 9 und 10; Bühnenschalter 21 c, 38; sonstige Beleuchtung 4 b)
- 3 Vorrichtungen zum Heben und Senken von Personen auf Theaterbühnen (35)
- 4 Panoramen, Dioramen, Stereoramamen u. dgl.
- 5 Einrichtungen für Zirkusse (Zirkusbau 37 f, 1⁰¹)
- 6 Zaubergeräte und Hilfsvorrichtungen für Artisten
- 7 Zentrifugalschleifenbahnen u. ä. (77 e, 16⁰¹—16¹⁶)
- 8 Irrgärten
- 9⁰¹ Guckkästen, Kaleidoskop- u. a. Farbenspielschaustellungen (77 f, 26; Kaleidoskope 42 h, 24)
- ¹⁰ Vorrichtungen zur Vorführung von Farbenmusik
- 10 Marionetten- und Schattentheater, verschiedene Einrichtungen zu Unterhaltungsschaustellungen außer 77 g, 1—9 (42 h, 23⁰¹—23²⁹; 57 a, 33—37⁰²; 77 e, 18⁰¹—18²⁰)

KLASSE 77 - IPC: A 63 -

Sport, Spiele und Volksbelustigungen

77 a - IPC: A 63b - Geräte für Körperübungen, Gymnastik, Schwimmen, Klettern, Fechten; Ballspiele; Trainingseinrichtungen

Gymnastische Übungsgeräte

- 1 00 Recke
 - 02 . Zimmerrecke
 - 04 . Reinigen der Reckstangen
 - 06 . Sicherheitsvorrichtungen für die Befestigung der Reckstangen
- 3 00 Barren oder ähnliche Geräte
- 5 00 Geräte zum Springen
 - 02 . Hochsprungständer
 - 04 . . Schnüre dafür
 - 06 . Hochsprungstäbe
 - 08 . Sprungbretter
 - 10 . . für Wassersport
 - 12 . Polstersprungeräte, z. B. Pferde, Böcke, Kästen
 - 14 . Hürden *g. alle 5/12*
 - 16 . Vorrichtungen zum Springenlernen; Vorrichtungen zum Ballonhüpfen; Springhilfen
 - 18 . Matten
 - 20 . Hüpfseile
 - 22 . Hüpfußhindernisse
- 7 00 Schwingbar aufgehängte gymnastische Geräte
 - 02 . Turnringe; Trapeze
 - 04 . Kletterseile
 - 06 . Rundlaufgeräte
 - 08 . Geräte zum Seiltanzen
- 9 00 Kletterstangen oder -gerüste
- 11 00 Hanteln (Ausbildung von Kraftmessern in Hanteln 42 k, 6)
 - 02 . mit veränderbaren Gewichten
 - 04 . mit umlaufenden Teilen
 - 06 . mit Elektrisiervorrichtungen
 - 08 . mit zusammendrückbaren und sich ausdehnenden Federn zum Stärken der Handmuskeln
 - 10 . Kombinierte Hanteln und Keulen
- 13 00 Handstäbe; Kugelstäbe
 - 02 . am Boden befestigt oder damit verbunden
- 15 00 Keulen
 - 02 . mit Beleuchtungsvorrichtungen
- 17 00 Übungsgeräte aus mehreren Teilen zusammengesetzt, wie Leitern, Stangen, Balken, Rutschen
 - 02 . starr verbunden
 - 04 . zusammensetzbar
- 19 00 Reifenübungsgeräte
 - 02 . Frei bewegliche Rollreifen, wie Rhönräder
 - 04 . an einem Rahmen beweglich abgestützt
- 21 00 Übungsgeräte zur Entwicklung und Stärkung der Muskeln oder Gelenke des Körpers durch Überwindung von Widerständen mit oder ohne Meßvorrichtungen (Meßvorrichtungen für die Muskelkraft 42 k, 6)
 - 02 . Ausziehstränge mit federnden oder elastischen Seilen

- 21 04 . . an einem Ende verankert
- 06 . Ausziehstränge mit Gewichtswirkung
- 08 . . an einem Ende verankert
- 10 . Ausziehstränge für liegende Personen
- 12 . Am Körper des Benutzers angebrachte Ausziehstränge
- 14 . Ausziehstränge mit zusätzlicher Beanspruchung der Zughand
- 16 . Halter zum Aufhängen der Ausziehstränge
- 18 . Mit Widerstandsvorrichtungen versehene Bekleidung für Körperübungen
- 20 . Widerstandsvorrichtungen zum Gebrauch während des Bückens oder Hebens
- 22 . Widerstandsvorrichtungen mit Rotationskörpern
- 24 . Widerstandsvorrichtungen mit Elektrisiereinrichtungen
- 26 . Übungsgürtel mit Widerstandsvorrichtungen
- 28 . Übungsgeräte für zwei gegeneinander arbeitende Personen
- 30 . Griffübungsgeräte zur Entwicklung der Fingermuskeln (*außer* an Hanteln - 11 08; an Ausziehsträngen - 21 14; Finger- und Armübungsgeräte für Klavierspieler 51 b, 46, 47)
- 32 . Vorrichtungen mit einem Paar von Hebelarmen oder Griffen, die durch biegsame Teile miteinander verbunden sind, z. B. Biegevorrichtungen

- 23 00 Übungsgeräte für besondere Körperteile
- 02 . für den Leib, die Wirbelsäule, den Rumpf oder die Schultern
- 04 . für Beine und Füße
- 06 . . mit beweglichen endlosen Bändern oder Rollen, auf welchen die Person auf der Stelle läuft (Gehhilfen für Heilzwecke 30f, 4)

- 25 00 Stelzen od. dgl. (als Gliedersatz 30d, 3 02, 3 03)
- 02 . Federnde Stelzen
- 04 . mit Rädern
- 06 . mit Stelzen versehene Schuhe, die den Schritt verlängern
- 08 . Hüpfstöcke
- 10 . An den Füßen befestigte, federnde Springschuhe

Klettern; Bergsteigen

- 27 00 Steigeisen für Maste, Bäume usw.
- 02 . An den Füßen zu befestigende Steigeisen für Rundmaste
- 04 . An den Füßen zu befestigende Steigeisen für Profilmaste
- 06 . Sicherheitsgürtel für Kletterer

- 29 00 Geräte für die Bergsteigerei
- 02 . Gebirgskletterseile und Zubehör; Lawinenschnüre
- 04 . Klettertritte
- 06 . Klettereisen; Eiskrampen
- 08 . Handbewehrung für Kletterer
- 10 . Besondere an den Schuhen befestigte Einrichtungen zum Besteigen von Hängen

Schwimmen

- 31 00 Schwimmhilfen (Rettungsanzüge mit schwimmfähigen Einlagen 65 b, 9 08; Schwimmgeräte als Auftriebs-einrichtungen 65 b, 9)
- 02 . Schwimmhandschuhe
- 04 . . mit Einrichtungen zur Vergrößerung der Vortriebsfläche
- 06 . Schwimmbrettchen od. dgl.; in der Hand zu haltende Schwimmhilfen
- 08 . Schwimmflossenklappen; Schwimmflossen
- 10 . . an der Fußsohle oder an den Zehen befestigt
- 12 . . an den Beinen angebracht
- 14 . . mit Ventilkappen
- 16 . . mit Anordnungen zum Verändern der Größe der Schwimmflächen
- 18 . Schwimmvortriebsmittel, an Händen und Füßen gleichzeitig wirkend

- 33 00 Kopfausstattung für Schwimmer, z. B. Schwimmhelme, Schwimmbrillen

- 35 00 Schwimmgerüste mit durch den Schwimmer oder einen Motor bewegten Antriebsmitteln
- 02 . wie ein Fischschwanz geformt
- 04 . mit Schaufelrädern
- 06 . mit Doppelschaukelrädern oder Schwimmgliedern

- 35 08 . mit Propellervortrieb
- 10 . . durch den Schwimmer bewegt
- 12 . . durch einen Motor bewegt

Bälle

- 37 00 Vollbälle
 - 02 . Besondere Kerne
 - 04 . . Starre Kerne
 - 06 . . Elastische Kerne
 - 08 . . Flüssige Kerne; Kerne aus Kunststoff
 - 10 . . mit exzentrischem Schwerpunkt
 - 12 . Besondere Hüllen
 - 14 . Besondere Oberflächen
- 39 00 Hohle, nicht aufblasbare Bälle
 - 02 . Anordnungen zur Aufrechterhaltung des Druckes
 - 04 . . Anstechbälle
 - 06 . Besondere Hüllen
 - 08 . . aus zwei Hälften bestehend
- 41 00 Hohle, aufblasbare Bälle
 - 02 . Blasen
 - 04 . . Verschlüsse dafür
 - 06 . . Ventile; selbstschließende Ventile *zu hier 41/12*
 - 08 . Ballhüllen; Verschlüsse dafür
 - 10 . Blasen und Hüllen als Einheit
 - 12 . Werkzeuge und Vorrichtungen zum Aufblasen oder Verschließen von Bällen
- 43 00 Bälle mit besonderen Einrichtungen
 - 02 . mit einer Handhabe
 - 04 . mit einem exzentrischen Schwerpunkt oder einer Vorrichtung zum Verändern der Schwerpunktlage
(außer von Vollbällen - 37 10)
 - 06 . mit Beleuchtungsvorrichtungen
- 45 00 Apparate und Verfahren zum Herstellen von Bällen (aus Gummi oder Kunststoff 39; mech. Verarbeitung von Kautschuk und Guttapercha zu Bällen 39 a⁶, 7 00)
 - 02 . Kennzeichnen von Bällen
- 47 00 Vorrichtungen zum Handhaben und Herrichten von Bällen
 - 02 . zum Aufnehmen
 - 04 . zum Reinigen von Bällen

Schläger, Schlaghölzer oder anderes Zubehör für Ballspiele

- 49 00 Tennis-, Badminton- oder ähnliche Schläger
 - 02 . Rahmen
 - 04 . . mit Gewichtsausgleichsvorrichtungen
 - 06 . . mit Schlitzten
 - 08 . . mit besonderen Ausbildungen der Griffe
 - 10 . . aus besonderen nichtmetallischen Stoffen
 - 12 . . aus Metall
 - 14 . . Schutzvorrichtungen für den Rahmen
 - 16 . Pressen
 - 18 . Hüllen
- 51 00 Tennisschläger-Bespannungen
 - 02 . Saiten; Saitenersatz
 - 04 . . als Saitenersatz gebrauchte Flächengebilde
 - 06 . Doppelseitige Bespannungen
 - 08 . Diagonalbespannungen
 - 10 . Verstärkungen der Bespannungen
 - 12 . Im oder am Schläger angebrachte Vorrichtungen zur Einstellung der Spannung der Saiten
 - 14 . Vorrichtungen zum Bespannen
 - 16 . . Maschinen oder Apparate zum Bespannen während der Herstellung

- 53 00 Golfschläger
- 02 . Verbindungen zwischen Kopf und Stab
 - 04 . Köpfe
 - 06 . . Verstellbare Köpfe
 - 08 . mit besonderen Anordnungen zum Erreichen eines unterschiedlichen Schlages
 - 10 . Nichtmetallische Stäbe
 - 12 . Metallische Stäbe
 - 14 . Griffe
 - 16 . . Verstellbare Griffe
- 55 00 Taschen für Golfschläger
- 02 . mit besonderen Behältern für die Bälle
 - 04 . Aufstellvorrichtungen zum Einstecken in den Boden
 - 06 . . Taschen mit Stativen oder ähnlichen Aufstellvorrichtungen
 - 08 . Fahrbare Träger für Golftaschen
- 57 00 Zubehör für das Golfspiel, z. B. Ziellöcher, Ballabschlagknöpfe
- 02 . Ständer für Golfschläger *z. B. 2155/110*
- 59 00 Schlaghölzer, Schläger usw. für andere Spiele
- 02 . für Lacrosse-, Pelota- oder ähnliche Spiele
 - 04 . für Tischtennis
 - 06 . für Baseball, Schlagball oder ähnliche Spiele
 - 08 . für Cricket
 - 10 . für Krocket
 - 12 . für Hockey
 - 14 . für Eishockey
 - 16 . für Polo
 - 18 . Tellerschläger für andere Spiele
- 61 00 Netze oder Zubehör für Tennis oder ähnliche Spiele
- 02 . Pfosten; drehbar gelagerte Pfosten
 - 04 . Spann- oder Einstellvorrichtungen für Netze
- 63 00 Ziele oder Tore für Ballspiele
- 02 . fest angebracht
 - 04 . einstellbar und drehbar angebracht
 - 06 . sich bewegende Ziele
-
- 65 00 Geräte zum Werfen
- 02 . Wurfpeile, Speere od. dgl.
 - 04 . Wurfhammer
 - 06 . Stoßkugeln
 - 08 . Bumerange
 - 10 . Diskusscheiben; Wurfscheiben
 - 12 . Ballwerfvorrichtungen mit und ohne Fangnetze
- 67 00 Verschiedene Sportspiele
- 02 . Besondere Golfspiele
 - 04 . Tischspiele als körperlich fördernde Nachahmungen von Freiluftspielen (andere Tischspiele 77d)
 - 06 . Ring- oder Scheibenwurfspiele
 - 08 . Jonglier- oder Rollballspiele als Geschicklichkeitsspiele
 - 10 . An einem Faden aufgehängte oder schwingbar befestigte, mit einer Spitze versehene Körper, die als Vögel, Tiere od. dgl. ausgebildet sind, zum Zielen auf und zum Treffen von Scheiben
 - 12 . Klippspiele
 - 14 . Eisschießen; Shuffleboardspiele; ähnliche Gleitkörperspiele
 - 16 . Diabolospiele
 - 18 . Badmintonspiele, Federball- oder ähnliche Spiele mit gefiederten Wurfkörpern
- 69 00 Übungsgeräte und -apparate für besondere Sportarten (z. B. Tanzunterricht)
- 02 . für das Fechten
 - 04 . die Bewegungen von Pferden nachahmend
 - 06 . für das Rudern
 - 08 . . mit wassergefüllten Bassins
 - 10 . Schwimmlehrgeräte für den Gebrauch ohne Wasser

- 69 12 . Anordnungen in Schwimmbassins zum Erlernen des Scimmens
- 14 . . Schwimmlehrgerüste
- 16 . für das Radfahren
- 18 . für das Skilaufen
- 20 . Boxübungsbälle
- 22 . . starr angebracht oder aufgehängt an unbeweglichen Stützen
- 24 . . starr angebracht oder aufgehängt an beweglichen Stützen
- 26 . . . am menschlichen Körper befestigt
- 28 . . An einander gegenüberliegenden Stellen von Bällen angebrachte Befestigungsmittel
- 30 . . . Federnde Befestigungsmittel
- 32 . . mit Anzeigevorrichtungen
- 34 . Box- oder Fußballübungsfiguren
- 36 . für das Golfspiel
- 38 . für das Tennisspiel
- 40 . Fest angeordnete Schleudervorrichtungen für Bälle (Schleudervorrichtungen als Waffe verwendet 72 b, 6 01)

- 71 00 Zubehör für verschiedene Spiele
- 02 . für Großraum- oder Freiluftsportspiele
- 04 . für Kleinraum- oder Zimmersportspiele
- 06 . Anzeige- und Zählvorrichtungen für Spiele und Spieler (Zeitkontrollenrichtungen 43 a 2)
- 08 . Körperschutz für Spieler und Sportsleute
- 10 . . für den Kopf (in Gestalt von Kappen oder Hüten 41 c)
- 12 . . für den Körper oder die Beine
- 14 . . für die Hände, z. B. Baseball-, Box- oder Golfhandschuhe
- 16 . . . luftgefüllt

77b – IPC: A 63c – Schlittschuhe, Skier, Wasserskier, Rollschuhe und Rhönräder, Spielplätze und Sportbahnen

Schlittschuhe und Zubehör

- 1 00 Schlittschuhe
- 02 . fest an der Sohle des Stiefels angebracht
- 04 . durch Klammern befestigt
- 06 . . mit Sohlen- und Absatzflächen, die beide mit Klammern ausgerüstet sind
- 08 . . mit gleichzeitig spannbaren Sohlen- und Absatzklammern
- 10 . . durch die Bewegung des Fußes anziehbar
- 12 . . durch seitliche Verschwenkung oder Verschiebung des Laufeisens oder des ganzen Schlittschuhs spannbar
- 14 . . durch Federn spannbar
- 16 . . Besondere Ausbildung der Klammerbefestigungen
- 18 . durch Riemen befestigt
- 20 . mit Befestigungsmitteln an besonderen Metallteilen des Stiefels (Schuhe für Schlittschuhläufer 71 a, 5 16)
- 22 . mit besonderen Fußplatten
- 24 . . mit federnden Fußplatten
- 26 . . geteilt in zwei Teile, die eine Einstellung nach der Größe des Fußes gestatten
- 28 . . drehbar angebrachte Fußplatten
- 30 . mit besonderen Laufeisen
- 32 . . Besondere Ausbildungen des einfachen Laufeisens
- 34 . . Mehrteilige Laufeisen
- 36 . . mit mehreren Laufeisen
- 38 . Röhrenschlittschuhe
- 40 . aus einem Stück hergestellt
- 42 . Herstellung von Schlittschuhen (Herstellung aus Blech 7c; Herstellung durch Walzen 7f, 7 00; Herstellen durch Schmieden und Pressen 7h, 17 00)

- 3 00 Zubehör für Schlittschuhe
- 02 . Stützen für das Fußgelenk (Schuhwerk mit Gelenkstützen 71 a, 7 18)
- 04 . Stützgestelle für Schlittschuhläufer
- 06 . Stützen zum Gebrauch während des Anschnallens der Schlittschuhe an die Stiefel
- 08 . Besondere Spitzen für die Laufeisen von Schlittschuhen
- 10 . Hilfsvorrichtungen zum Schärfen der Laufeisen

- 3 12 . Schlittschuhlaufschoner
- 14 . Schlüssel für Schlittschuhe (Herstellung 7h, 5⁰⁰)

Skier und Zubehör zum Skilaufen

- 5 00 Skier
 - 02 . Zusammenlegbare oder geteilte Skier
 - 04 . Besondere Ausbildung der Lauffläche; Schneeführungsnuten; Schutzkanten
 - 06 . Besondere Vorrichtungen an Teilen von Skiern, z. B. Steuervorrichtungen
 - 08 . Motorisch angetriebene Skier
 - 10 . . mit Roll- oder ähnlichen Vorrichtungen
 - 12 . Herstellungsverfahren; Verwendung besonderer Werkstoffe
- 7 00 Vorrichtungen zum Hemmen des Rücklaufes von Skiern
 - 02 . Felle; Fellersatz
 - 04 . Vorrichtungen zum Befestigen der Felle
 - 06 . Gestufte Laufflächen und Laufflächenplatten
 - 08 . Bremsflächen, die so an den Skiern anbringbar sind, daß sie ständig in Wirkstellung bleiben
 - 10 . Mit Scharnieren versehene Bremsflächen, die so an den Skiern anbringbar sind, daß sie aus der Wirkstellung bewegt werden können
 - 12 . Harscheisen zur Verhinderung des seitlichen Weggleitens
- 9 00 Skibindungen
 - 02 . mit Drehsohlenplatte oder Drehteilen, z. B. vom Ellefsentyp
 - 04 . Langriemenbindungen
 - 06 . Fersenriemenbindungen, die am Vorderende des Skis angespannt werden
 - 08 . beim Sturz nachgebende oder sich öffnende
 - 10 . Besondere Zehenbackeneisen, z. B. Huitfeldbacken; einstückige Bindungsbacken
 - 12 . Elastische Fersenriemen
 - 14 . ohne Fersenriemen, aber mit Führungsbacken und Zehenriemen
 - 16 . ohne Fersenriemen, aber mit Führungsbacken ohne Zehenriemen
 - 18 . ohne Fersenriemen, aber mit einer Anspannvorrichtung, die vor oder hinter der Bindung angebracht ist
 - 20 . mit besonderen Sohlenkantenhaltern an Stelle von Zehenriemen
 - 22 . Anordnungen zum Einstellen der Zehenbacken
 - 24 . Strammer für Skibindungen
- 11 00 Zubehör für Skier
 - 02 . Besondere Anordnungen zum Strecken, Festspannen oder Pressen von Skiern für Transport oder Lagerung
 - 04 . für die Behandlung von Skiern
 - 06 . . Kantenschärfvorrichtungen
 - 08 . . Geräte zum Wachsen
 - 10 . Einrichtungen zum Schleppen von Skiern
 - 12 . Einrichtungen zum Verhaken des Fersenteiles des Stiefels mit dem Ski
 - 14 . Einrichtungen zum Reparieren beschädigter Skier
 - 16 . Besondere Vorrichtungen an Stiefeln zum Befestigen der Skier daran
 - 18 . Vorrichtungen zum Entfernen von Schnee von den Skiern
 - 20 . Schneeschützer an Skiern
 - 22 . Skistöcke
 - 24 . . Teller für Skistöcke

Andere Vorrichtungen zum Laufen auf Schnee, Gleiten auf dem Wasser usw.

- 13 00 Schneeschuhe
 - 02 . Schneeschuhreifen
- 15 00 Wasserskier; Moorschuhe; Stöcke für Wasserskilauf; Einrichtungen zum Wellenreiten

-
- 17 00 Rollschuhe
 - 02 . mit zweipaarig angeordneten Rollen
 - 04 . mit anderweitig als in zwei Paaren angeordneten Rollen
 - 06 . . Einspurige Rollschuhe
 - 08 . . . Einradrollschuhe

- 17 10 . mit endloser Laufbahn
- 12 . mit Antriebsvorrichtungen
- 14 . mit Bremsen, z. B. Zehenbremsen, Rücklaufhemmungen
- 16 . zum Gebrauch auf in besonderer Weise ausgebildeten oder angeordneten Laufbahnen
- 18 . umwandelbar in Eis- oder Schneeschlittschuhe
- 20 . mit feststellbaren Rollen zum Gehen
- 22 . Rollen für Rollschuhe
- 24 . . mit kugelförmigen oder sphärisch gestalteten Rollen
- 26 . mit besonderen Hilfsanordnungen, z. B. Beleuchtungs-, Markier- oder Abstoßeinrichtungen
- 28 . mit Anordnungen zum Sitzen
- 19 00 Spielplätze; Sportbahnen
- 02 . Besondere Gestaltung der Oberfläche von Spielplätzen nach den Erfordernissen der verschiedenen Spiele (konstruktive Gestaltung der Oberfläche 19c, 13 00)
- 04 . Matten oder Teppiche für Spielplätze
- 06 . Geräte zum Abgrenzen oder Einteilen von Spielplätzen
- 08 . . Mechanische Einrichtungen zum Markieren
- 10 . Schlittschuh-, Rollschuh-, Ski-, Skispring- oder Rodelbahnen; Bahnen für Wasserskilaufen (baulicher Teil 19c; 37f, 3 10; Rutschbahnen 77c, 21 00)
- 12 . Schutzdecken für Spielplätze und Sportbahnen

77c - IPC: A 63 d - Kegelbahnen, Tivolispiele, Billards

- 1 00 Kegelbahnen
- 02 . zusammenlegbare oder tragbare
- 04 . Gestalt oder Material der Oberfläche; Kegelstände als Teil der Oberfläche
- 06 . Abrichtgeräte; Kegelstände
- 08 . Bahnen für den Rücklauf oder Umlauf der Kugeln
- 3 00 Tischkegelbahnen; Miniaturkegelbahnen (selbstkassierende 43b)
- 02 . Einrichtungen für den Abstoß oder Abschub der Kugeln, z. B. Feder-, Schnur-, Schleuderantriebs-, Abrollvorrichtungen
- 5 00 Zubehör für Kegelbahnen oder Tischkegelbahnen
- 02 . Geräte zum Fangen und Aufheben der Kugeln; besondere Vorrichtungen für den Rücklauf der Kugeln
- 04 . Anzeigevorrichtungen
- 06 . Kegelstände
- 08 . Anordnungen zum Aufstellen der Kegel
- 10 . Geräte zum Reinigen der Kugeln
- 7 00 Kegelspiele mit gefesselter Kugel
- 9 00 Kegel
- 11 00 Besondere Kugeln für Kegelbahnen
- 13 00 Tivoli- oder ähnliche Spiele
- 15 00 Billards; Billardtische
- 02 . Auf gewöhnliche Tische od. dgl. aufsetzbare Billardtische
- 04 . In andere Tische umwandelbare Billardtische usw. (in Bettstellen 34g, 17 62)
- 06 . Banden oder Befestigungen dafür
- 08 . Billardstöcke
- 10 . . Geräte zum Halten oder Aufhängen der Stöcke
- 12 . . Stoßlederbefestigungen
- 14 . . Mittel zum Aufrauhen der Stoßspitzen
- 16 . Kreidehalter
- 18 . Kugeln
- 20 . Zähl- oder Registriervorrichtungen (Zählwerke 42m 7; Spielzeitkontrollenrichtungen 43a 2, 1 22)

77d - IPC: A 63 f - Kartenspiele, Würfel-, Roulette-, Geduld-, Pferderenn- und ähnliche Spiele

- 1 00 Kartenspiele
- 02 . Karten; besondere Ausbildung der Spielkarten (Druckverfahren für Spielkarten 15h, 5 01; 15k, 9)
- 04 . Kartenspiele, kombiniert mit anderen Spielen
- 06 . Zubehör für Kartenspiele

- 1 08 . . . Kartenpressen
- 10 . . . Kartenhalter
- 12 . . . Kartenmischer
- 14 . . . Kartenverteiler
- 16 . . . Geräte zum Anzeigen des Spielers
- 18 . . . Spielwertberechner und verschiedene Anzeigevorrichtungen (Zeitkontrollvorrichtungen 43 a 2, 1 22)
- 3 00 Brettspiele
- 02 . . . Schach- oder ähnliche Brettspiele
- 04 . . . Geographie- oder ähnliche Spiele
- 06 . . . Lottos
- 08 . . . Auslossespiele, die von einer größeren Anzahl von Personen gespielt werden können
- 5 00 Roulettespiele
- 02 . . . Rouletteartige Kugelspiele
- 04 . . . Scheibenroulettes; Zeigerroulettes; Drehwürfel, Würfelkreisel
- 7 00 Im Haus durchzuführende Spiele mit kleinen Kugeln
- 02 . . . mit fallenden Kugeln
- 04 . . . mit Kugeln, die in kleinen Behältern geschüttelt oder gewürfelt werden
- 06 . . . Spiele, die Fußball oder andere im Freien durchgeführte Ballspiele nachahmen (körperlich fördernde Spiele 77 a, 67 00)
- 08 . . . Zubehör für Ballspiele
- 10 . . . Geräte zum Abschießen oder Abrollen der Kugeln
- 12 . . . Torpfosten; Zielpfosten für die rollenden Kugeln
- 14 . . . Besonders ausgebildete Rollflächen für die Kugeln
- 16 . . . Während des Spieles kippbare Rollflächen
- 18 . . . An Stelle von Kugeln verwendete rollende Körper
- 9 00 Verschiedene Spiele
- 02 . . . Schieß- oder Schleuderspiele (Wurf- oder Schleuderspielzeuge an sich 77 f, 33 18; als Sport 77 a, 65 12, 67 00)
- 04 . . . Würfel; Würfelbecher; mechanische Würfelvorrichtungen (Würfelkreisel 5 04)
- 06 . . . Patience; andere Spiele zur Selbstunterhaltung (*aufßer* Kugeln, die in kleinen Bechern geschüttelt werden 7 04)
- 08 . . . Puzzlespiele mit ansetzbaren Elementen
- 10 . . . Zweidimensionale Sägezahnpuzzlespiele
- 12 . . . Dreidimensionale Sägezahnpuzzlespiele
- 14 . . . Wettrennspele mit mechanisch oder handbewegten Figuren
- 16 . . . Kreiselspiele
- 18 . . . Frage- und Antwortspiele
- 20 . . . Dominos oder ähnliche Spiele; Mah-Jongg-Spiele

77e – IPC: A 63 g – *Karussells, Schaukeln, Schaukelpferde, Rutschbahnen, Berg- und Talbahnen und ähnliche Einrichtungen zur Volksbelustigung*

Karussells

- 1 00 Karussells
- 02 . . . mit Abdecktunnel
- 04 . . . mit Schlitten
- 06 . . . mit mehreren konzentrischen Drehscheiben
- 08 . . . kraftangetriebene
- 10 . . . elektrisch angetriebene
- 12 . . . durch die Fahrgäste selbst angetriebene
- 14 . . . durch Abstoßen mit den Füßen gegen eine feste Oberfläche oder durch Laufen angetriebene
- 16 . . . durch Greifringe bewegte
- 18 . . . durch Ruder bewegte
- 20 . . . durch Schwing- oder Schaukelbewegungen angetriebene
- 22 . . . mit als Sitze dienenden Fahrrädern
- 24 . . . mit Sitzen, die in einer Horizontalebene andere als kreisförmige Bewegungen ausführen
- 26 . . . mit Sitzen, die sich planetenartig in einer Horizontalebene bewegen
- 28 . . . mit zentrifugal ausschwingenden hängenden Sitzen
- 30 . . . mit auf- und abbewegten Sitzen, z. B. in Gestalt von Figuren
- 32 . . . mit Sitzen, von denen zwei oder mehrere eine Wippe bilden
- 34 . . . mit Sitzen, die sich auf einer wellenförmigen Bahn bewegen

- 1 36 . mit beweglich gelagerten, schaukelartigen Sitzen, die sich nicht radial nach außen bewegen
- 38 . mit schwankenden Drehscheiben
- 40 . . und schiefstehenden Masten
- 42 . . als Abwälzkegel ausgebildet
- 44 . mit auf- und abbewegten Drehscheiben
- 46 . . durch eine Schraubenspindel bewege
- 48 . mit Drehscheiben und beweglichen darauf angeordneten Fahrzeugen, die sich beim Umlauf des Karussells nach außen bewegen
- 3 00 Wasserkarussells
- 02 . mit schwimmenden Sitzen
- 04 . für Schwimmer
- 06 . Unterwasserkarussells
- 5 00 Spiele auf Karussells
- 7 00 Berg- und Talbahnen; Rutschbahnen

Schaukeln; Schaukelpferde und andere Spielzeugtiere zum Reiten

- 9 00 Schaukeln
- 02 . mit zwei Aufhängeachsen
- 04 . mit beweglichen Stützpunkten
- 06 . hochkletternde Schaukeln
- 08 . sich überschlagende Hängeschaukeln
- 10 . mit Sitzen, die als Reitpferde, Reithosen od. dgl. ausgebildet sind
- 12 . Besondere Befestigungsanordnungen zum Aufhängen von Hängeschaukeln
- 14 . Elastisch aufgehängte Hängeschaukeln
- 16 . Antriebseinrichtungen, z. B. Seile, Getriebe, Riemen, Motoren
- 18 . . angetrieben durch wippende Kufen
- 20 . . Ruderschaukeln
- 22 . Bremsen
- 11 00 Wippschaukeln
- 13 00 Wiegeschaukeln, Schaukelpferde oder ähnliche auf dem Boden sich abstützende Einrichtungen
- 02 . Wiegen
- 04 . . Federnd abgestützte Wiegeschaukeln
- 06 . Schaukelpferde
- 08 . . auf Gelenkhebeln oder Federn gelagerte
- 10 . . mit abnehmbaren, für andere Zwecke benutzbaren Kufen
- 15 00 Schaukelpferde auf Kufen, die fortbewegt werden können
- 02 . mit geteilten Kufen
- 04 . mit Anordnungen zum Vorwärtsstaken
- 17 00 Steckenpferde
- 19 00 Spielzeugtiere zum Reiten
- 02 . zum Fortbewegen durch andere als durch Sperräder erzeugte Reitbewegungen
- 04 . . mit exzentrischen Rädern
- 06 . Schwingbar befestigte Spielzeugreitertiere, die mittels eines Gelenkparallelogramms bewegt werden
- 08 . durch Sperräder bewegte, z. B. durch Strecken der Beine
- 10 . . durch Auf- und Abdrücken der Sitze oder Sättel
- 12 . . durch Ausführen von Schwingbewegungen
- 14 . . durch Bewegen der Steigbügel oder Pedale
- 16 . durch Fortstaken bewegte
- 18 . durch Schreiten fortbewegte
- 20 . motorisch angetriebene

Rutschbahnen, Rutschen und ähnliche Einrichtungen zur Volksbelustigung

- 21 00 Rutschbahnen; Schleuderrutschbahnen
- 02 . ohne Schienen
- 04 . mit festen Schienen
- 06 . mit Ausweichvorrichtungen für die Wagen
- 08 . mit zusätzlicher Drehbewegung der Wagen

- 21 10 . mit spiralförmiger Bahn für die Wagen
- 12 . mit besonderen Wagen, z. B. in Gestalt von Pferden
- 14 . mit angetriebenen Gleitbahnen
- 16 . mit gewaltsamer Entfernung des Benutzers vom Sitz
- 18 . Wasserrutschbahnen
- 20 . Gleitbahnen mit beweglich geführten Wagen oder mit an Seilen od. dgl. laufenden Wagen
- 22 . Hängerutschbahnen
- 23 00 Dreh- und Wackeltöpfe
- 25 00 Autoähnliche Selbstfahrer; Bahnen dafür
- 27 00 Russische Schaukeln; Riesenräder
- 02 . mit besonderen Bewegungen des Sitzträgers
- 04 . umwandelbar in Karussells
- 06 . horizontal rollende
- 08 . auf Karussells aufgesetzte
- 29 00 Rollende und Purzelbäume schlagende Trommeln mit rollenden oder nicht rollenden Sitzen
- 02 . mit auf dem Boden der Trommel bleibenden Sitzen

Verschiedene Vorrichtungen zur Volksbelustigung

- 31 00 Belustigungsanordnungen
- 02 . mit beweglichen Unterbauten
- 04 . . mit rüttelnden Unterbauten
- 06 . . mit Wellenbewegung der Unterbauten
- 08 . . Loopings, Sprünge oder Würfe ermöglichende Unterbauten
- 10 . . mit Rolltreppen oder ähnlich bewegten Unterbauten
- 12 . . mit aufblasbaren und beweglichen Unterbauten
- 14 . . mit auf Federn angebrachten Flächen; bewegliche Flächen
- 16 . Fahrillusionen bewirkende
- 33 00 Vorrichtungen, die Wettbewerbe zwischen mehreren Personen gestatten

77f – IPC: A 63h – Spielzeuge, z. B. Kreisel, Puppen, Reifen, Baukästen

- 1 00 Kreisel
- 02 . mit abnehmbaren Aufziehvorrichtungen
- 04 . . mit Schnur- oder Bandaufziehvorrichtungen
- 06 . mit fest angebrachten Aufziehvorrichtungen
- 08 . mit Anordnungen zum Aufziehen durch Blasen
- 10 . zum Aufziehen durch Wirbeln der Achse zwischen beiden Händen
- 12 . Peitschenkreisel; Kreiselpeitschen
- 14 . Flugkreisel
- 16 . Spring-, Tanz- oder kurvenzeichnende Kreisel
- 18 . Doppelkreisel; Mehrfachkreisel in- oder aufeinandergesetzt
- 20 . Kreisel von figurenähnlicher Gestalt
- 22 . Farbkreisel
- 24 . Kreisel mit Beleuchtungsanordnungen
- 26 . Knall oder Explosionen erzeugende Kreisel
- 28 . Musikkreisel
- 30 . Kletterkreisel, z. B. Yo-Yo
- 32 . Durch verdrillte Fäden angetriebene Wirbel- oder Drillscheiben
- 3 00 Puppen; Spielzeugtiere
- 02 . aus Stoffen oder ausgestopft
- 04 . mit verformbarem Gestell
- 06 . Luftgefüllte oder aufblasbare Spielzeugfiguren
- 08 . aus Flachpapier zum Ausschneiden, Falten oder Bekleiden
- 10 . flache Spielzeugfiguren mit Beinen und mit oder ohne Anordnungen zum Aufrechtstehen
- 12 . Doppelpuppen; doppelgesichtige Puppen
- 14 . Puppen, in welche die Finger der Hand eingesteckt werden, z. B. Handpuppen
- 16 . aus zusammensetzbaren Teilen bestehend
- 18 . Hampelmänner

- 3 20 . mit Teilen, die durch Bewegungen anderer Teile, z. B. der Glieder, bewegbar sind
- 22 . An der Hand geführte Lauf- oder Gehpuppen; selbstgehende zweibeinige Puppen; Puppen mit besonderen Einrichtungen zum Abstützen während des Laufens
- 24 . Trinkende Puppen
- 26 . Schwimmpuppen
- 28 . mit Vorrichtungen zur Lauterzeugung
- 30 . . Stimmen für Puppen od. dgl., die durch Bälge betätigt werden
- 32 . . Puppenstimmen, die durch einen Luftstrom betätigt werden
- 34 . . mit Musik erzeugenden Einrichtungen, mit Grammophonen, Radioapparaten usw.
- 36 . Einzelheiten und Einzelteile
- 38 . . Puppenaugen
- 40 . . . bewegliche
- 42 . . . Herstellung der Augen (künstliche Augen für Menschen 30 d, 26)
- 44 . . Haar oder Perücken für Puppen; Wimpern; Augenbrauen (allgemein 3 e, 3 00, 5 00)
- 46 . . Gelenke für Glieder
- 48 . . Einsetzen von Teilen in Puppen, z. B. automatische Augen
- 50 . . Rahmen, Gestelle oder Räder für Puppen oder Spielzeugtiere
- 52 . . Puppenhäuser, -möbel oder andere Einrichtungen; Puppenkleidung
- 5 00 Musik- oder lärm erzeugende Spielzeuge
- 02 . Musikdosen, Glockenspiele, automatische Instrumente, Spielzeugklaviere oder Spielzeugblasinstrumente
- 04 . Spielzeugpistolen ohne Explosiv-Knallerzeugung; Knallkugeln (Knallbonbons 35 00); Maschinengewehre
- 06 . Knarren, Ticktackspielzeuge od. dgl.
- 08 . Mittel zur Tonerzeugung durch Schlagen, Schütteln oder durch einzelne Schellen
- 7 00 Durch den Spielenden angetriebene Spielzeugfiguren
- 02 . durch Stoßen oder Ziehen
- 04 . . gleichzeitig mit einem Fahrzeug sich bewegende Spielzeugfiguren
- 06 . . mit von drehbaren Gliedern gebildeten Füßen
- 9 00 Besondere Verfahren oder Stoffgemische für die Herstellung von Puppen, Spielzeugtieren oder Teilen davon

Mechanisch oder schwerkraftangetriebene Spielzeugfiguren

- 11 00 Selbstangetriebene Spielzeugfiguren
- 02 . Spielzeugfiguren, die durch beim Umlaufen exzentrischer Gewichte erzeugte Schwingungen angetrieben werden
- 04 . Sich auf- und abbewegende Kletterfiguren
- 06 . Springspielzeuge
- 08 . Purzelbaum schlagende Spielzeuge
- 10 . Spielzeugfiguren mit ein- oder mehrachsigen Fahrgestellen, bei welchen die Figuren eine natürliche Laufbewegung ausführen, wenn das Spielzeug auf dem Boden bewegt wird
- 12 . . mit Rädern versehene Spielzeuge, die Hin- und Herbewegungen ausführen
- 14 . Mechanisch bewegte Lauffiguren, die durch Kreiselwirkungen aufrechterhalten werden
- 16 . Spielzeugtiere mit Beinpaaren, die durch Auseinanderspreizen und Zusammenziehen bewegt werden
- 13 00 Spielzeugfiguren mit selbstbeweglichen Teilen mit oder ohne Bewegung des Spielzeuges als Ganzes
- 02 . Spielzeuge, die natürliche Handlungen nachahmen, z. B. das Fangen einer Maus durch eine Katze, das Schlagen eines Tieres
- 04 . . Mechanische Spielzeugfiguren, die Bewegungen von Spielern und Arbeitern nachahmen
- 06 . . . die Boxen oder Kämpfen nachahmen
- 08 . . . Bewegliche Aufstellfiguren, die militärische Übungen ausführen können
- 10 . . . die Pfeile und andere Wurfgeschosse abschießen
- 12 . . . Gymnastik- und Turnspielzeugfiguren
- 14 . . . Seilspringende Spielzeugfiguren
- 16 . Schachteln, aus denen Figuren herausspringen
- 18 . Spielzeugschaukelstühle; Schaukelspielzeuge
- 20 . Spielzeugkarussells mit tanzenden Figuren
- 15 00 Andere durch Schwerkraft bewegte Spielzeugfiguren
- 02 . Figuren, die eine schiefe Ebene unter Schwerkraftwirkung hinunterschreiten
- 04 . Spielzeugfiguren, die sich um einen Punkt oberhalb des Schwerpunktes drehen
- 06 . Stehauf-Spielzeuge
- 08 . Wippspielzeugfiguren, die durch in ihnen befindliche Kugeln bewegt werden

Mechanisch oder elektrisch angetriebene Fahrspielzeuge

- 17 00 Fahrspielzeuge mit Selbstantrieb; Zubehör dazu
 - 02 . umwandelbar in andere Formen unter Einwirkung von Aufprall oder Stoß, z. B. Anordnungen zur Nachahmung von Unfällen
 - 04 . ausgebildet als bewaffnete Wagen, Tanks od. dgl. mit funkenerzeugenden Vorrichtungen, die durch einen Federmotor angetrieben werden
 - 06 . Spielzeuglastwagen mit Kippern
 - 08 . Lastwagen mit einer mechanisch ausfahrbaren Leiter
 - 10 . Lastwagen mit einem Tank zum Transport von Flüssigkeiten
 - 12 . Spielzeugkrane, Winden und ähnliche Vorrichtungen
 - 14 . Gleiskettenautomobile oder -lastwagen
 - 16 . in Gestalt eines Fahrrades mit oder ohne Fahrer darauf
 - 18 . Dreiräder mit durch ein Uhrwerk bewegten Figuren
 - 20 . Motorräder, die auf Kurvenbahnen laufen, mit beweglich aufmontierten Soziusfahrern, die sich in Kurven nach außen schwingen
 - 22 . Roller mit Fahrerfigur, die durch die Räder oder durch Bewegungen des Fahrers angetrieben werden
 - 24 . ausgebildet als Schlitten oder Bobschlitten mit oder ohne Insassen
 - 26 . Einzelheiten oder Zubehör (Antriebsvorrichtungen 29⁰⁰)
 - 28 . . Elektrische Beleuchtungseinrichtungen
 - 30 . . Richtungsanzeiger
 - 32 . . Akustische Signaleinrichtungen
 - 34 . . Anordnungen zum Nachahmen von Motorenlärm
 - 36 . . Steuereinrichtungen für Fahrspielzeuge
 - 38 . . . von Hand bedienbare
 - 40 . . . Fahrspielzeuge, die sich selbst steuern, wenn sie mit einem Hindernis zusammentreffen
 - 42 . . Automatische Anhalte- oder Bremseinrichtungen
 - 44 . . Spielzeuggaragen zur Aufnahme von Fahrspielzeugen
- 18 00 Autobahnen oder Fahrbahnen für Spielzeuge (Eisenbahngleise 19³⁰; für besondere Eisenbahnen 21⁰⁰); Antrieb durch besondere Wechselwirkung zwischen Fahrzeug und Fahrbahn
 - 02 . Aufbau und Anordnung der Fahrbahn
 - 04 . . Berg- und Talbahnen (18⁰⁶ hat Vorrang)
 - 06 . . in der Weise ausgebildet, daß die Bewegung des Fahrzeuges durch Änderung der Neigung von Teilen der Fahrbahn verursacht wird (Wipp- oder Loopingbahnen)
 - 08 . mit mechanischen Führungs- oder Lenkungsmitteln
 - 10 . mit magnetischen Lenkungsmitteln
 - 12 . Stromversorgung elektrischer Fahrspielzeuge von der Fahrbahn aus
 - 14 . in der Fahrbahn eingebaute Antriebe, z. B. endlose Fördermittel, Magnete, Mitnehmerscheiben
 - 16 . Steuerung der Fahrzeugantriebe durch gegenseitige Beeinflussung zwischen Fahrzeug und Fahrbahn; Steuerung der Bahnelemente durch die Fahrzeuge
- 19 00 Modelleisenbahnen (Antrieb durch besondere Wechselwirkung zwischen Fahrzeug und Fahrbahn 18⁰⁰)
 - 02 . Lokomotiven; Motorwagen
 - 04 . . Federantrieb
 - 06 . . Dampfangetriebene Lokomotiven; Dampfmaschinen dafür
 - 08 . . . Kessel für Lokomotiven
 - 10 . . Elektrischer Antrieb
 - 12 . . . mit elektrischem Umsteuergetriebe
 - 14 . . Anordnungen zur Nachahmung von charakteristischen Eigenschaften bei Lokomotiven, z. B. Pfeifen, Signalgeben, Auspuffen
 - 16 . Einzelteile für Modelleisenbahnen
 - 18 . . Wagenkupplungs- oder Auskupplungsvorrichtungen
 - 20 . . Beleuchtungseinrichtungen
 - 22 . . Räder, Räderachsen oder Radgestelle
 - 24 . Elektrische Spielzeugeisenbahnsysteme dazu
 - 26 . . Fahrspielzeuge mit Oberleitungsdraht; Trolleybusse
 - 28 . Mechanische Spielzeugeisenbahnsysteme
 - 30 . Gleise; Schienen; Schienenverbindungen
 - 32 . . Weichen; Verstellmittel dafür
 - 34 . Brücken; Stationen; Signalanlagen
- 21 00 Andere Spielzeugeisenbahnen
 - 02 . mit an Seil oder Schiene hängenden Fahrzeugen (Schwebbahnen)
 - 04 . Einschienebahnen, z. B. mit die Schiene sattelförmig umfassenden Fahrzeugen (21⁰² hat Vorrang)

- 23 00 Spielzeugboote; Schwimmspielzeuge
 - 02 . Boote
 - 04 . . . Selbstangetriebene Boote, Schiffe oder Unterseeboote
 - 06 Rückstrahlangetriebene Boote
 - 08 . . . Kartesische oder andere Taucher
 - 10 . . . Andere Wasserspielzeuge, Schwimmspielzeuge oder ähnliche Spielzeuge mit Auftrieb
 - 12 . . . Geschoßabschleudernde Spielschwimmfahrzeuge; Spielzeuge, die beim Getroffenwerden auseinanderfallen; explodierende Spielzeugschiffe
 - 14 . . . Spezialantriebe
 - 16 . . . Wasserspielzeuganlagen; Hafeneinrichtungen
- 25 00 Spielzeugdampf-, -gas- oder -druckluftmaschinen (für Lokomotiven 19 06)
 - 02 . Steuerungen
- 27 00 Flugzeuge; andere Spielluftfahrzeuge (Flugkreisel 1 14)
 - 02 . Modellluftfahrzeuge
 - 04 . Gefesselte Spielluftfahrzeuge
 - 06 . Rückstoßangetriebene Spielzeugflugzeuge oder fliegende Spielzeuge (Untergruppen 27 04, 27 12 haben Vorrang)
 - 08 . Drachen
 - 10 . Ballone
 - 12 . Hubschrauber (Untergruppe 27 04 hat Vorrang)
 - 14 . Start- und Schleudervorrichtungen für Spielluftfahrzeuge, auch zugeordnete Einrichtungen am Spielluftfahrzeug

Antreiben oder Steuern von Spielzeugen, z. B. Fahrspielzeugen

- 29 00 Antriebsmechanismen für Spielzeuge im allgemeinen
 - 02 . Federtriebwerke
 - 04 . . . Spiralfedertriebwerke
 - 06 . . . Andere Bauteile dafür
 - 08 . . . Durch Kugeln oder Gewichte betriebene Triebwerke
 - 10 . . . Durch strömende Medien betriebene Triebwerke
 - 12 durch einen Sandstrom
 - 14 durch einen Wasserstrom
 - 16 durch Dampf oder Preßluft
 - 18 . . . Triebwerke mit spannbaren Gummibändern
 - 20 . Schwungradtriebwerke
 - 22 . Elektrische Antriebe
 - 30 00 Fernsteuerungseinrichtungen, die speziell für Spielzeuge ausgebildet sind, z. B. für Fahrspielzeuge
 - 02 . Elektrische Einrichtungen
 - 04 . . . mit drahtloser Übertragung
 - 06 . . . Hydraulische oder pneumatische Einrichtungen
 - 31 00 Getriebe für Spielzeuge
 - 02 . Schraubenspindelgetriebe
 - 04 . Reibradgetriebe
 - 06 . Riemen- oder Schnurgetriebe
 - 08 . Getriebesteuerungen; Getriebe für hin- und hergehende Bewegungen
 - 10 . Getriebemechanismen, die durch in biegsamen Rohren geführte, bewegliche Drähte betätigt werden
-
- 33 00 Andere Spielzeuge
 - 02 . Spielzeugreifen; Stäbe zu ihrem Antrieb
 - 04 . Bauspielelemente oder ähnliche Bauteile
 - 06 . . . zusammensetzbar ohne zusätzliche Elemente
 - 08 versehen mit einander zugeordneten Löchern, Nuten oder Ausbuchtungen, z. B. schwalbenschwanzartigen
 - 10 zusammensetzbar unter Verwendung von zusätzlichen nicht klebenden Elementen
 - 12 Perforierte Streifen od. dgl., die durch Stäbchen, Bolzen usw. zusammensetzbar sind
 - 14 . . . besonders ausgebildet für eine Zusammensetzung mittels Klebstoffs oder Zements
 - 16 . Durch Falten von Papier herstellbare Modelle
 - 18 . Wurf- oder Schleuderspielzeuge (waffenähnliche Vorrichtungen 72 b; Sportgeräte 77 a; als Teil eines Spieles 77 d, 9 02)
 - 20 . Spielzeugfallschirme (Fallschirme für die Luftfahrt 62 c)

- 33 22 . Optische, Farben- oder Schattenspielzeuge
- 24 . Selbsttätig sich bewegende Figuren, die Zeichnen oder Schreiben usw. nachahmen (Wechsel- oder Geheimbilder 75 d, 5)
- 26 . Magnetische oder elektrische Spielzeuge (elektrische Antriebe 29 22)
- 28 . Seifenblasenspielzeuge; Rauchspielzeuge (Blasen von Rauchringen 44 b, 13)
- 30 . Nachahmungen von verschiedenen Apparaten, die anderweitig nicht aufgeführt sind, z. B. Telephone, Waagen, Registrierkassen, Sparbüchsen
- 32 . Formen, Spaten usw. zum Spielen mit Sand
- 34 . Eierlegende Spielzeugtiere
- 36 . Sprühfunkenspielzeuge
- 38 . Bilderbücher
- 40 . Windräder; sonstige von Luftströmen angetriebene Spielzeuge (Antriebe für Spielfiguren oder -fahrzeuge 29 16)
- 35 00 Scherzartikel; Konfetti, Papierschlängen und andere Kotillongegenstände; Knallbonbons od. dgl.

77g – IPC: A 63j – *Einrichtungen für Theater, Zirkusse usw.; Zaubergeräte u. dgl.*

- 1 00 Bühneneinrichtungen (bauliche Anordnungen von Bühne oder Zuschauerraum 37f, 3 22; Gewebe für Theaterdekorationen, für Kostüme, für Vorhänge 86c)
- 02 . Kulissen, Vorhänge, andere Dekorationen; Mittel zu ihrer Bewegung
- 3 00 Anordnung und Ausrüstung von Zirkussen oder Arenen (Zirkusbauwerke 37f, 3 10)
- 5 00 Hilfsmittel zur Erzeugung besonderer Effekte auf Bühnen, in Zirkussen oder Arenen
- 02 . Anordnungen zur Erzeugung von Bühneneffekten; Hilfseinrichtungen für die Bühne
- 04 . . . Anordnungen zur Erzeugung von Klangeffekten
- 06 . . . Beleuchtungsanordnungen zur Erzeugung besonderer Wirkungen
- 08 . . . Projizierbare Dekorationen
- 10 . . . Anordnungen zum Sichtbar- oder Hörbarmachen der gesprochenen Worte
- 12 . . . Apparate zum Heben oder Versenken von Personen (Fahrstühle 35a)
- 7 00 Hilfsgeräte für Artisten
- 9 00 Zentrifugalschleifenbahnen, Loopingbahnen od. dgl. (Rutschbahnen zur Volksbelustigung 77e, 21 00)
- 11 00 Irrgärten
- 13 00 Panoramen, Dioramen, Stereoramen od. dgl.
- 15 00 Guckkästen; kaleidoskopische oder andere Farbenspielschaustellungen (Farbenspielzeuge 77f, 33 22; Kaleidoskope 42h, 24)
- 17 00 Geräte zur Erzeugung von Farbenmusik
- 19 00 Kasperle-, Marionetten- oder Schattenspiele oder -theater
- 21 00 Zaubergeräte; Hilfsgeräte für Zauberer
- 23 00 Ausstattung von Unterhaltungs-Schaustellungen außer den vorstehend aufgeführten
- 02 . . . in besonderer Weise für Kinos ausgebildet

77h – IPC: A 63k – *Rennbahnen, ihre Ausstattung und Zubehör*

- 1 00 Rennbahnen; Rennstrecken
- 02 . . . für Windhunde oder andere Hunde
- 3 00 Ausstattung der Rennbahnen und Zubehör für die Durchführung von Rennen
- 02 . . . Startvorrichtungen

KLASSE 77 – IPC: A 63 –

Unterklasse 77 a

- 5¹⁴ Gruppe streichen
- 27⁰⁶ Gruppe streichen
- 41⁰⁶ Gruppe streichen
- 55¹⁰ neue Gruppe:
"55¹⁰ . . . Ständer für Golfschläger zum Gebrauch auf dem Spielfeld"
- 57⁰² Gruppe streichen

Unterklasse 77 b

- 5⁰⁷ neue Gruppe:
"5⁰⁷ . . . Mittel zum Einstellen der Schnelligkeit von Skiern"
- 9⁰⁸ geänderter Text:
"9⁰⁸ . . . im Falle eines Sturzes nachgebend oder sich öffnend, d.h. Sicherheitsbindungen"
- 081 neue Gruppe:
"9⁰⁸¹ . . . mit drehbarer Sohlenplatte"
- 082 neue Gruppe:
"9⁰⁸² . . . mit drehbarer Fersenplatte"
- 083 neue Gruppe:
"9⁰⁸³ . . . mit sich öffnendem Riemen"
- 084 neue Gruppe:
"9⁰⁸⁴ . . . mit Fersenniederhalter, z.B. schwenkbar"
- 085 neue Gruppe:
"9⁰⁸⁵ . . . mit Sohlenniederhalter, z.B. schwenkbar"
- 086 neue Gruppe:
"9⁰⁸⁶ . . . mit an den Skischuhen befestigten und von der Skibindung lösbaren Teilen"
- 15⁰⁰ geänderter Text:
"15⁰⁰ Wasserskier; Wasserschuhe; Moorschuhe; Stöcke für Wasserskilauf; Vorrichtungen zum Wellenreiten (Skier sowohl für Schnee- und Wassersport 5⁰⁰)"
- 02 neue Gruppe:
"15⁰² . . . mit Mitteln zum Erhöhen des Auftriebs durch Hohlkörper"
- 04 neue Gruppe:
"15⁰⁴ . . . mit Vortriebsmitteln"
- 06 neue Gruppe:
"15⁰⁶ . . . Bindungen; Zubehör"

Unterklassen 77 c

- 5⁰⁹ neue Gruppe:
"5⁰⁹ . . . wobei die Kegel vor dem Aufstellen in die richtige Stellung gebracht werden"
- 11⁰⁰ Gruppe streichen
- 15¹⁸ Gruppe streichen

Unterklassen 77 e

- 4⁰⁰ neue Gruppe:
"4⁰⁰ Zubehör für Karussells, nicht auf eine der Gruppen 1⁰⁰ und 3⁰⁰ beschränkt"

Unterklasse 77 f

- 1¹⁴ Gruppe streichen
- 3³⁰ Gruppe streichen
- ³¹ neue Gruppe:
"3³¹ . . . Bälge, Zylinder oder dgl. zur Lauterzeugung"
- ³² Gruppe streichen
- ³³ neue Gruppe:
"3³³ . . . andere speziell für Puppen ausgebildete Mittel zur Lauterzeugung (Aufzeichnungs- und Wiedergabemittel an sich 42 t¹)"
- ³⁴ Gruppe streichen
- 5⁰⁰ geänderter Text:
"5⁰⁰ Musik oder Lärm erzeugende Vorrichtungen mit zusätzlichen außer den akustischen Spielwirkungen (Musikkreisel 1²⁸; Musik-, Ton- oder Lärmerzeugung an sich 42 g; 42 t; 51; 74)"
- ⁰² Gruppe streichen
- ⁰⁶ Gruppe streichen
- ⁰⁸ Gruppe streichen
- 17⁰⁵ neue Gruppe:
"17⁰⁵ . . . Lastwagen; Rollwagen"
- ²⁵ neue Gruppe:
"17²⁵ . . . Andere Fahrzeuge mit Rädern und sich bewegenden Figuren"
- 19¹⁵ neue Gruppe:
"19¹⁵ . . . Besondere Wagentypen"
- ³⁶ neue Gruppe:
"19³⁶ . . . Auf- und Unterbauten für Modelleisenbahnen, z.B. Anordnung verschiedener Einheiten in Behältern oder auf Platten oder in Verbindung mit Szenerien für Spielzwecke"
- 29²⁴ neue Gruppe:
"29²⁴ . . . Einzelheiten oder Zubehör für Antriebsmechanismen, z.B. Mittel zum Aufziehen oder Anlassen von Spielzeugmotoren"
- 33⁴² neue Gruppe:
"33⁴² . . . Spielzeugmodelle oder Spielzeugszenarien, soweit nicht anderweitig vorgesehen"

Unterklasse 77 g

- 5⁰⁶ Gruppe streichen
- ⁰⁸ Gruppe streichen

Unterklasse 77 h

- 3⁰⁴ neue Gruppe:
"3⁰⁴ . . . Hürden oder dgl."