

Herstellungsverfahren zur Imitation von natürlichen Mustern (Imitation natürlicher Ornamente 75 b, 28)

- 16 von Holzmustern (Vorrichtungen zur Herstellung der Maserung 75 c, 20, 25)
- 17 von Steinmustern, insbesondere Imitation von Marmor, jedoch nur soweit die Bemusterung der Oberfläche in Frage kommt (80 b, 15; 8 n, 8)
- 18 von Horn-, Elfenbein- und Meerschammustern u. dgl.
- 19⁰¹ von Perl- und Perlmuttermustern
- ⁰² von Kristallmustern, z. B. durch schön kristallisierende organische Stoffe
- 20 von Metall- und Metalloxydmustern u. dgl. (48 d)
- 21 von Leder- und Gewebemustern u. dgl., auch Spitzenmuster, unter Benutzung anderer Stoffe
- 22 von natürlichen Mustern außer 75 d, 16—21

Imitation künstlicher Muster

- 23 von Gemälden, sowie der Oberflächenstruktur von Gemälden
- 24 von Mosaik- und Intarsienmustern (75 b, 12, 13, 20, 21)
- 25 von keramischen Mustern 80 b, 23)
- 26 von künstlichen Mustern außer 75 d, 23—25

Klasse 76 Spinnerei

76 a

76 a Wollwäscherei

- 1 Rundwaschmaschinen für Wolle
- 2 Langwaschmaschinen für Wolle
- 3 Einrichtungen zur chemischen Reinigung von Wolle (Einführen von Fasergut allgemein in Flüssigkeiten 8 a, 3; chemische Wäscherei 8 a, 5; Hindurchführen von Fasergut durch Flüssigkeit allgemein 8 a, 7; Behandeln in offenen oder geschlossenen Behältern und Schleudern 8 a, 17—19; chemische Behandlung und Reinigung von Rohwolle 29 b, 1⁰¹)
- 4 Einzelheiten der Wollwäscherei außer 76 a, 1—3

76 b

76 b Spinnereivorbereitung (Hechelmaschinen 29 a)

Reiß- und Öffnungsmaschinen

- 1⁰¹ Lumpenreißer, -schneider, Reinigungsmaschinen für Gewebeabfälle (55 a, 7)
- ⁰² Einzelheiten für Lumpenreißer usw., z. B. Belagbretter
- 2⁰¹ Öffner: Trommel-, Schläger-, Flügel-, Scheibenöffner und Reinigungsmaschinen für Gespinnstfasern und Fasergutabfälle (56 a, 2)
- ⁰² Schüttelmaschinen
- 3⁰¹ Schlagmaschinen
- ⁰² Expreßkarden
- 4 Klettenwölfe und Entklettungseinrichtungen
- 5 Krempelwölfe
- 6⁰¹ Schmelzen — Schmälen — und Beschweren von Gespinnstfasern, mechanischer Teil (Spinnöle 23 c, 1; chemische Behandlung 29 b, 5)
- ⁰² Rauhmachen von Gespinnstfasern, mechanischer Teil (chemische Behandlung 29 b, 5)
- 7⁰¹ Zuführvorrichtungen für Gespinnstfasern an Spinnerei-Vorbereitungsmaschinen
- ⁰² Selbstaufleger

Krempeln und Zubehör

- 8 Krempeln besonderer Art
- 9 Walzenkrempeln
- 10 Deckelkrempeln
- 11 Spinnkrempeln
- 12 Phantasiekrempeln für geflammte Garne usw.
- 13 Vlies- und Bandleger
- 14⁰¹ Vlieswickler und Pelzbrecher
- ⁰² Herstellung von Watte, auch aus Papierstoff auf der Krempel (55 f, 12²⁰)
- 15⁰¹ Kratzenbeschläge für Krempeln (Herstellung 7 d, 9; Härten 18 c, 2²²)
- ⁰² Kratzenbefestigung

- 16⁰¹ Putzkratzen
- ⁰² Kratzenschleifen im Betriebe (67 a, 30)
- 17 Volanthüllen und andere Krempelhüllen
- 18 Antriebs- und Ausrückvorrichtungen für Krempeln
- 19 Einzelheiten für Krempeln außer 76 b, 13—18
- 20⁰¹ Ablegeeinrichtungen für Faserbänder an Spinnereivorbereitungsmaschinen
- ⁰² Spinnkannen

Florteiler und Nitschelwerke

- 21 Florteiler im allgemeinen für Krempeln
- 22 Stahlbandflorteiler für Krempeln
- 23 Riemchenflorteiler für Krempeln
- 24 Nitschelwerke für Florteiler und Strecken
- 25 Einzelheiten für Florteiler, z. B. Vorgarnrollen, Spulenlager

Strecken (Streckwerke für Spinnmaschinen 76 c, 12 01, 12 02)

- 26 Nadelabstrecken für Wolle und Baumwolle
- 27⁰¹ Walzenstrecken, auch mit Führungsbändern für Wolle und Baumwolle (76 c, 12⁰¹, 12⁰²)
- ⁰² Nadelwalzenstrecken für Wolle und Baumwolle
- 28 Strecken für Bastfasern
- 29⁰¹ Einzelheiten im allgemeinen für Strecken, z. B. Bandtrichter (76 c, 12¹⁰), Nadelstäbe, Nadelwalzen
- ⁰² Walzen und deren Herstellung, sowie Belastungseinrichtungen für Druckwalzen von Strecken (76 c, 12⁰⁵, 12⁰⁸)
- ⁰³ Abstellrichtungen für Strecken (76 c, 17⁰¹, 17¹¹)
- ⁰⁴ Meßeinrichtungen, z. B. für Walzenabstand und Stapellänge (76 c, 30¹⁰)
- ¹⁰ Plätten

Kämmaschinen

- 30 Flachkämmaschinen Bauart Heilmann, Nasmith
- 31 Rundkämmaschinen Bauart Noble usw.
- 32 Kämmaschinen mit mehreren Köpfen
- 33 Kämmaschinen besonderer Art
- 34 Einzelheiten für Kämmaschinen
- 35⁰¹ Reinigung der Spinnereivorbereitungsmaschinen, z. B. Putzwalzen und Abfallabführung (76 c, 30⁰⁴)
- ⁰⁵ Mechanische und pneumatische Ausstoßeinrichtungen für Krempelbeschläge
- 36⁰¹ Fördervorrichtungen für Gespinnfasern
- ⁰² Roste und Staubmulden für Öffner, Krempeln usw.
- 37 Besondere Spinnereivorbereitungsverfahren und Herstellung von Vorspinnerzeugnissen aus besonderen Faserstoffen, z. B. Torf, Nesseln und Mischungen

76 c Feinspinnen und Zwirnen

76 c

- 1 Vorspinnmaschinen — Flyer
- 2⁰¹ Flügelspinn- und Flügelzwirnmaschinen im allgemeinen
- ⁰³ Flügelspinn- und Flügelzwirnmaschinen besonderer Bauart, z. B. Flügelring-Spinnmaschinen und -Zwirnmaschinen
- 3⁰¹ Flügel im allgemeinen für Spinn- und Zwirnmaschinen
- ⁰² Hängende Flügel für Spinn- und Zwirnmaschinen
- ⁰³ Flügel für Vorspinnmaschinen
- 4⁰¹ Dublier- und Zwirnspeindeln im allgemeinen (76 c, 25)
- ⁰² Doppeldraht- und Mehrfachdraht-Zwirnspeindeln
- 5 Ringspinn- und Ringzwirnmaschinen im allgemeinen
- 6⁰¹ Ringe und Läufer im allgemeinen für Spinn- und Zwirnmaschinen
- ⁰⁴ Ringe und Läufer mit Schmiervorrichtung
- ⁰⁵ Vorrichtungen zum Auf- und Abbringen von Läufern; Behälter für Läufer
- 7⁰¹ Spinnmaschinen für Streichgarn, Drehröhrchen
- ⁰² Drehköpfe für Spinn- und Zwirnmaschinen
- 8 Kapselspinnmaschinen, Topfspinnmaschinen für verzugsfähige Luntten (29 a, 6 a¹⁴)
- 9 Spinn- und Zwirnmaschinen zur Herstellung von Phantasiegarnen und Effektzwirnen

- 10⁰¹ Fadenführer für Spinn- und Zwirnmaschinen (29 a, 6¹⁵; 76 d, 6)
- ⁰⁵ Fadenreiniger für Spinn- und Zwirnmaschinen (76 d, 20⁰¹)
- ⁰⁶ Fadenbremsen für Spinn- und Zwirnmaschinen (76 d, 7⁰¹)
- 11 Fadenfänger und Fadenschützer für Spinn- und Zwirnmaschinen, Antiballonvorrichtungen
- 12⁰¹ Klemmstreckwerke im allgemeinen
- ⁰² Durchzugsstreckwerke im allgemeinen
- ⁰⁵ Streckwerkswalzen (76 b, 29⁰²)
- ⁰⁸ Streckwerkswalzen — Belastung: Sättel, Belastungsgestänge (76 b, 29⁰²)
- ¹⁰ Luntenerführer an Streckwerken (76 b, 29⁰¹)
- ¹¹ Lieferwerke für Zwirnmaschinen
- 13⁰¹ Antriebsvorrichtungen im allgemeinen für Spinn- und Zwirnmaschinen (47 d, 10, 11; Aufbau elektrischer Antriebsvorrichtungen 21 c; 21 d¹, 47)
- ⁰² Spinnregler
- ⁰³ Antrieb von Spindeln der Spinn- und Zwirnmaschinen im allgemeinen: Band- und Schnurantriebe nebst Spannvorrichtungen, Antriebstrommeln, Spindeltreibschnüre
- ⁰⁸ Antrieb von Spindeln der Spinn- und Zwirnmaschinen durch Räder und Reibscheiben
- ⁰⁹ Einzelantriebe von Spindeln der Spinn- und Zwirnmaschinen
- 14 Spindelbremsen für Spinn- und Zwirnmaschinen
- 15 Spulenbremsen für Spinn- und Zwirnmaschinen
- 16⁰¹ Aufwindvorrichtungen und -regler für Spinn- und Zwirnmaschinen
- ⁰⁵ Vorrichtungen zum Regeln der Fadenspannung für Spinn- und Zwirnmaschinen (76 d, 7⁰²)
- 17⁰¹ Vorrichtungen zum Außerbetriebsetzen von Spinn- und Zwirnmaschinen, insbesondere bei Fadenbruch (76 b, 29⁰³; 76 d, 8)
- ⁰⁴ Vorrichtungen zum Stillsetzen der Lieferwalze, insbesondere bei Fadenbruch
- ⁰⁷ Vorrichtungen zum Festklemmen bzw. Abreißen oder Abschneiden des Fadens oder Vorgarnes, insbesondere bei Fadenbruch
- ¹⁰ Vorrichtungen zum Seitwärtsführen des Fadens aus den Lieferwalzen, insbesondere bei Fadenbruch
- ¹¹ Elektrische Abstellvorrichtungen für Spinn- und Zwirnmaschinen, insbesondere bei Fadenbruch (76 b, 29⁰³)
- 18 Vorrichtungen zum Außerbetriebsetzen von Spindeln der Spinn- und Zwirnmaschinen, insbesondere bei Fadenbruch (76 d, 10)
- 19 Ablaufspulen nebst Spindeln für Spinn- und Zwirnmaschinen; Spannungsregler für Ablaufspulen (76 d, 7⁰²)
- 20⁰¹ Wagenspinner im allgemeinen
- ⁰⁴ Wagen und Wagenbewegung
- ⁰⁵ Spindeltriebe für Wagenspinner
- ⁰⁶ Lieferwerke bzw. Streckwerke für Wagenspinner
- ⁰⁷ Draht-Reglung bei Wagenspinnern
- ⁰⁸ Ein- und Ausrückvorrichtungen für Wagenspinner
- 21⁰¹ Fadenfänger und -schützer für Wagenspinner
- ⁰² Fadenreiniger für Wagenspinner
- 22 Aufwindvorrichtungen für Wagenspinner
- 23 Aufwindregler für Wagenspinner
- 24⁰¹ Spinn- und Zwirnmaschinen verschiedener Art
- ⁰⁵ Glockenspinn- und Glockenzwirnmaschinen
- ⁰⁶ Doppelzwirnmaschinen
- ⁰⁷ Zwirnmaschinen mit besonders ausgebildeter Spulvorrichtung
- 25 Spindeln, Spindellager, Spindelschmierung
- 26⁰¹ Spulen-Auswechsellvorrichtungen für Spinn- und Zwirnmaschinen
- ⁰⁵ Spulenbank-Auswechsellvorrichtungen für Spinn- und Zwirnmaschinen, z. B. Revolver-Spulenbänke
- ⁰⁸ Spulen-Sortiervorrichtungen
- 27 Vorrichtungen zum Anfeuchten und Imprägnieren auf Spinn- und Zwirnmaschinen, Naßspinnen
- 28⁰¹ Verspinnen von Roßhaaren u. dgl.
- ⁵⁰ Bildung des Seidenfadens
- 29 Herstellung von Papiergarn
- 30⁰¹ Spulen für Spinn- und Zwirnmaschinen (29 a, 6¹³; 76 d, 17; 86 g, 7)
- ⁰² Spulenträger für Spinn- und Zwirnmaschinen (29 a, 6¹³; 76 d, 18)
- ⁰⁴ Reinigungsvorrichtungen für Spinn- und Zwirnmaschinen, z. B. Putzwalzen (76 b, 35⁰¹)
- ¹⁰ Besondere Einrichtungen an Spinn- und Zwirnmaschinen: Schutzvorrichtungen, Ausricht-Vorrichtungen, Zählwerke, Meß- und Signaleinrichtungen
- 31 Garnsorten der Feinspinnerei und Zwirnerei

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, Verfitzung (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

Turnergeräte

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

KLASSE 76

Spinnerei**76a Wollwäscherei**

- 1 Rundwaschmaschinen für Wolle
- 2 Langwaschmaschinen für Wolle
- 3 Einrichtungen zur chemischen Reinigung von Wolle (Einführen von Fasergut, allgemein, in Flüssigkeiten 8a, 3; chem. Wäscherei 8a, 5; Hindurchführen von Fasergut durch Flüssigkeit, allgemein 8a, 7; Behandeln in offenen oder geschlossenen Behältern und Schleudern 8a, 17-19)
- 4 Einzelheiten der Wollwäscherei außer 76a, 1-3

76b Spinnereivorbereitung (Hechelmaschinen 29a)**Reiß- und Öffnungsmaschinen**

- 1 01 Lumpenreißer, -schneider, Reinigungsmaschinen für Gewebeabfälle (55a, 7)
- 02 Einzelheiten für Lumpenreißer usw., z. B. Belagbretter
- 2 01 Öffner: Trommel-, Schläger-, Flügel-, Scheibenöffner und Reinigungsmaschinen für Gespinnstfasern und Fasergutabfälle (56a, 2)
- 02 Schüttelmaschinen
- 3 01 Schlagmaschinen
- 02 Expreßkarden
- 4 Klettenwölfe und Entklettungseinrichtungen
- 5 Krempelwölfe
- 6 01 Schmelzen - Schmälen - und Beschweren von Gespinnstfasern, mechanischer Teil (Spinnöle 23c, 1; chem. Behandlung 29b, 5)
- 02 Rauhmachen von Gespinnstfasern, mechanischer Teil (chem. Behandlung 29b, 5)
- 7 01 Zuführvorrichtungen für Gespinnstfasern an Spinnerei-Vorbereitungsmaschinen
- 02 Selbstaufleger

Krempeln und Zubehör

- 8 Krempeln besonderer Art
- 9 Walzenkrempeln
- 10 Deckelkrempeln
- 11 Spinnkrempeln
- 12 Phantasiekrempeln für geflammte Garne usw.
- 13 Vlies- und Bandleger
- 14 01 Vlieswickler und Pelzbrecher
- 02 Herstellung von Watte, auch aus Papierstoff auf der Krempel (55f, 12 20)
- 15 01 Kratzenbeschläge für Krempeln (Herstellung 7d, 45 10; 18c, 9 26)
- 02 Kratzenbefestigung
- 16 01 Putzkratzen
- 02 Kratzenschleifen im Betriebe (67a, 30)
- 17 Volanthüllen und andere Krempelhüllen
- 18 Antriebs- und Ausrückvorrichtungen für Krempeln
- 19 Einzelheiten für Krempeln außer 76b, 13-18

- 20⁰¹ Ablegeeinrichtungen für Faserbänder an Spinnereivorbereitungsmaschinen
 - 02 Spinnkannen

Florteiler und Nitschelwerke

- 21 Florteiler im allgemeinen für Krempeln
 22 Stahlbandflorteiler für Krempeln
 23 Riemchenflorteiler für Krempeln
 24 Nitschelwerke für Florteiler und Strecken
 25 Einzelheiten für Florteiler, z. B. Vorgarnrollen, Spulenlager

Strecken (Streckwerke für Spinnmaschinen 76 c, 12⁰¹, 12⁰²)

- 26 Nadelstabstrecken für Wolle und Baumwolle
 27⁰¹ Walzenstrecken, auch mit Führungsbändern für Wolle und Baumwolle (76 c, 12⁰¹, 12⁰²)
 - 02 Nadelwalzenstrecken für Wolle und Baumwolle
 28 Strecken für Bastfasern
 29⁰¹ Einzelheiten im allgemeinen für Strecken, z. B. Bandtrichter (76 c, 12¹⁰), Nadelstäbe, Nadelwalzen
 - 02 Walzen und deren Herstellung sowie Belastungseinrichtungen für Druckwalzen von Strecken (76 c, 12⁰⁵, 12⁰⁸)
 - 03 Abstelleinrichtungen für Strecken (76 c, 17⁰¹, 17¹¹)
 - 04 Meßeinrichtungen, z. B. für Walzenabstand und Stapellänge (76 c, 30¹⁰)
 - 10 Plätten

Kämmaschinen

- 30 Flachkämmaschinen Bauart Heilmann, Nasmith
 31 Rundkämmaschinen Bauart Noble usw.
 32 Kämmaschinen mit mehreren Köpfen
 33 Kämmaschinen besonderer Art
 34 Einzelheiten für Kämmaschinen
 35⁰¹ Reinigung der Spinnereivorbereitungsmaschinen, z. B. Putzwalzen und Abfallabführung (76 c, 30⁰⁴)
 - 05 Mechanische und pneumatische Ausstoßeinrichtungen für Krempelbeschläge
 36⁰¹ Fördervorrichtungen für Gespinnstfasern
 - 02 Roste und Staubmulden für Öffner, Krempeln usw.
 37 Besondere Spinnereivorbereitungsverfahren und Herstellung von Vorspinnerzeugnissen aus besonderen Faserstoffen, z. B. Torf, Nesseln und Mischungen

76 c Feinspinnen und Zwirnen

- 1 Vorspinnmaschinen - Flyer
 2⁰¹ Flügelspinn- und Flügelspinnmaschinen im allgemeinen
 - 03 Flügelspinn- und Flügelspinnmaschinen besonderer Bauart, z. B. Flügelring-Spinnmaschinen und -Zwirnmaschinen
 3⁰¹ Flügel im allgemeinen für Spinn- und Zwirnmaschinen
 - 02 Hängende Flügel für Spinn- und Zwirnmaschinen
 - 03 Flügel für Vorspinnmaschinen
 4⁰¹ Dublier- und Zwirnschpindeln im allgemeinen (76 c, 25)
 - 02 Doppeldraht- und Mehrfachdraht-Zwirnschpindeln
 5 Ringspinn- und Ringzwirnmaschinen im allgemeinen
 6⁰¹ Ringe und Läufer im allgemeinen für Spinn- und Zwirnmaschinen
 - 04 Ringe und Läufer mit Schmiervorrichtung
 - 05 Vorrichtungen zum Auf- und Abbringen von Läufern; Behälter für Läufer

- 7 01 Spinnmaschinen für Streichgarn, Drehröhrchen
- 02 Drehköpfe für Spinn- und Zwirnmaschinen
- 8 Kapselspinnmaschinen, Topfspinnmaschinen für verzugsfähige Luntten (29 a, 6 14)
- 9 Spinn- und Zwirnmaschinen zur Herstellung von Phantasiegarnen und Effektwirnen
- 10 01 Fadenführer für Spinn- und Zwirnmaschinen (29 a, 6 15; 76 d, 6)
- 05 Fadenreiniger für Spinn- und Zwirnmaschinen (76 d, 20 01)
- 06 Fadenbremsen für Spinn- und Zwirnmaschinen (76 d, 7 01)
- 11 Fadenfänger und Fadenschützer für Spinn- und Zwirnmaschinen, Antiballonvorrichtungen
- 12 01 Klemmstreckwerke im allgemeinen
- 02 Durchzugsstreckwerke im allgemeinen
- 05 Streckwerkswalzen (76 b, 29 02)
- 08 Streckwerkswalzen - Belastung: Sättel, Belastungsgestänge (76 b, 29 02)
- 10 Lunttenführer an Streckwerken (76 b, 29 01)
- 11 Lieferwerke für Zwirnmaschinen
- 13 01 Antriebsvorrichtungen im allgemeinen für Spinn- und Zwirnmaschinen 47 d; Aufbau elektrischer Antriebsvorrichtungen 21 c; 21 d 1, 47)
- 02 Spinnregler
- 03 Antrieb von Spindeln der Spinn- und Zwirnmaschinen im allgemeinen: Band- und Schnurantriebe nebst Spannvorrichtungen, Antriebsstrommeln, Spindeltreibschnüre
- 08 Antrieb von Spindeln der Spinn- und Zwirnmaschinen durch Räder und Reibscheiben
- 09 Einzelantriebe von Spindeln der Spinn- und Zwirnmaschinen
- 14 Spindelbremsen für Spinn- und Zwirnmaschinen
- 15 Spulenbremsen für Spinn- und Zwirnmaschinen
- 16 01 Aufwinder Vorrichtungen und -regler für Spinn- und Zwirnmaschinen
- 05 Vorrichtungen zum Regeln der Fadenspannung für Spinn- und Zwirnmaschinen (76 d, 7 02)
- 17 01 Vorrichtungen zum Außerbetriebsetzen von Spinn- und Zwirnmaschinen, insbesondere bei Fadenbruch (76 b, 29 03; 76 d, 8)
- 04 Vorrichtungen zum Stillsetzen der Lieferwalze, insbesondere bei Fadenbruch
- 07 Vorrichtungen zum Festklemmen bzw. Abreißen oder Abschneiden des Fadens oder Vorgarnes, insbesondere bei Fadenbruch
- 10 Vorrichtungen zum Seitwärtsführen des Fadens aus den Lieferwalzen, insbesondere bei Fadenbruch
- 11 Elektrische Abstellvorrichtungen für Spinn- und Zwirnmaschinen, insbesondere bei Fadenbruch (76 b, 29 03)
- 18 Vorrichtungen zum Außerbetriebsetzen von Spindeln der Spinn- und Zwirnmaschinen, insbesondere bei Fadenbruch (76 d, 10)
- 19 Ablaufspulen nebst Spindeln für Spinn- und Zwirnmaschinen; Spannungsregler für Ablaufspulen (76 d, 7 02)
- 20 01 Wagenspinner im allgemeinen
- 04 Wagen und Wagenbewegung
- 05 Spindelantriebe für Wagenspinner
- 06 Lieferwerke bzw. Streckwerke für Wagenspinner
- 07 Draht-Regelung bei Wagenspinnern
- 08 Ein- und Ausrückvorrichtungen für Wagenspinner
- 21 01 Fadenfänger und -schützer für Wagenspinner
- 02 Fadenreiniger für Wagenspinner
- 22 Aufwinder Vorrichtungen für Wagenspinner
- 23 Aufwinderregler für Wagenspinner
- 24 01 Spinn- und Zwirnmaschinen verschiedener Art
- 05 Glockenspinn- und Glockenzwirnmaschinen
- 06 Doppelzwirnmaschinen
- 07 Zwirnmaschinen mit besonders ausgebildeter Spulvorrichtung
- 25 Spindeln, Spindellager, Spindelschmierung
- 26 01 Spulen-Auswechsellvorrichtungen für Spinn- und Zwirnmaschinen
- 05 Spulenbank-Auswechsellvorrichtungen für Spinn- und Zwirnmaschinen, z. B. Revolver-Spulenbänke
- 08 Spulen-Sortiervorrichtungen

- 27 Vorrichtungen zum Aneuchten und Imprägnieren auf Spinn- und Zwirnmaschinen, Naßspinnen
- 28 01 Verspinnen von Roßhaaren u. dgl.
- 50 Bildung des Seidenfadens
- 29 Herstellung von Papiergarn
- 30 01 Spulen für Spinn- und Zwirnmaschinen (29a, 6 13; 76d, 17; 86g, 7)
- 02 Spulenträger für Spinn- und Zwirnmaschinen (29a, 6 13; 76d, 18)
- 04 Reinigungsvorrichtungen für Spinn- und Zwirnmaschinen, z. B. Putzwalzen (76b, 35 01)
- 10 Besondere Einrichtungen an Spinn- und Zwirnmaschinen: Schutzeinrichtungen, Ausrichtvorrichtungen, Zählwerke, Meß- und Signaleinrichtungen
- 31 Garnsorten der Feinspinnerei und Zwirnerei

76d *Wickeln, Aufmachen und Verpacken von Garnen*

Spulmaschinen im allgemeinen

- 1 Scheibenspulmaschinen
- 2 Kreuzspulmaschinen
- 3 01 Kegelspulmaschinen
- 02 Spulmaschinen zum Wickeln von Spulen mit kegelförmigen Enden
- 4 01 Kötzerspulmaschinen
- 02 Flaschenspulmaschinen
- 5 01 Selbsttätige Spulmaschinen im allgemeinen
- 02 Selbsttätige Spulmaschinen zum Wickeln von Stickmaschinenspulen und Nähfadenrollen

Einzelheiten für Spulmaschinen

- 6 Fadenführung für Spulmaschinen (29a, 6 15; 76c, 10 01)
- 7 01 Fadenspannvorrichtungen für Spulmaschinen
- 02 Vorrichtungen zum Regeln der Fadenspannung und Abwickeleinrichtungen an Spulmaschinen (76c, 16 05)
- 8 Ausrückzeug für die Spulen an Spulmaschinen bei Wicklungsstörungen: Fadenbruch, Verfitzung (76c, 17 01, 17 11)
- 9 Ausrückzeug für volle Spulen an Spulmaschinen (76d, 8)
- 10 Ausrückzeug für die Spindeln an Spulmaschinen (76d, 8)
- 11 Einzelheiten für Spulmaschinen außer 76d, 6 15, 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 (29a, 6 13)
- 15 Garnwinden
- 16 Fitzvorrichtungen für Garnhaspel und Weifen
- 17 Spulen und Hülsen für Spulmaschinen (29a, 6 13; 76c, 30 01; 86g, 7 15, 7 20; für Naßbehandlung des Garnes 8a, 36; Herstellung von Spulen aus Papier 54a 2)
- 18 Spulhalter für Spulmaschinen (76c, 30 02; 29a, 6 13)
- 19 Meßvorrichtungen an Spulmaschinen, Haspeln und Weifen
- 20 01 Fadenreiniger an Spulmaschinen, Haspeln und Weifen (76c, 10 05; 86a, 2)
- 02 Schlicht-, Paraffinier- und Öleinrichtungen an Spulmaschinen, Haspeln und Weifen (76c, 27; Schlichten von Garnen, allgemein 8a, 25, 26)
- 21 01 Verschiedene Wickeleinrichtungen, z. B. für Strähnen, Frivolitätenschiffchen
- 02 Einrichtungen zum Aufmachen und Verpacken von Garnen an Spulmaschinen (8f, 13 13-13 15)