

- 1⁰⁸ Abdampfregenerierung durch Strahlgebläse
- ⁰⁹ Kondensatrückführung in den Kessel
- ¹⁰ Dampfkraftanlagen mit Honigmann-Verfahren
- ¹¹ Unterteilung einer Anlage in verschiedene Druckstufen und Zweidruck-Anlagen
- ¹² Hochdruck- und Grenzdampfkraftanlagen
- ¹³ Allgemeine Anordnungen von ganzen Dampfkraftwerken
- ¹⁴ Verschiedene sonstige Dampfkraftanlagen
- 2 Dampfentnahme von Dampfkraftmaschinen zu besonderen Zwecken, z. B. zum Heizen, Trocknen und Kochen (14 c, 13)
- 3⁰¹ Reine Flüssigkeitswärmespeicher und Anlagen mit solchen, Entspannung von heißem Wasser in Ausgleichgefäßen mit Dampfentwicklung zum Betrieb von Kraftmaschinen (13 g, 3⁰⁵)
- ⁰² Reine Dampfspeicher und Anlagen mit solchen
- ⁰³ Dampfspeicher mit Dampfspeicherung in Flüssigkeit, ihr Aufbau und allgemeine Anordnungen
- ⁰⁴ Lade- und Entladevorrichtungen an Wärmespeichern
- ⁰⁵ Verbindung mehrerer Speicher, ihre Ladung, Entladung und Regelung
- ⁰⁶ Ventile, Meß-, Sicherheits- und Regelungsvorrichtungen an Wärmespeichern selbst
- ⁰⁷ Kraftanlagen mit Speicher und Zweidruckmaschinen (14 c, 17)
- ⁰⁸ Speicherung von Überhitzungswärme und Speicher mit nicht eingeleitetem Dampf, Wärmeaustauscher
- ⁰⁹ Dampfkraftanlagen mit parallel geschalteten Speichern
- ¹⁰ Dampfkraftanlagen mit zwischengeschalteten Speichern
- ¹¹ Speicher mit anderen Speichermassen als Wasser
- ¹² Abdampf- und Abwärmeverwertung (14 a, 19; 14 c, 13, 17; 24 d, 7; 46 e⁶, 4, 5; 46 d, 14; 46 f, 5)
- ¹³ Überhitzung des Speicherentladedampfes und Überhitzungsspeicher
- ¹⁴ Allgemeine Kraft- und Wärmeausgleichsanlagen ohne Speicher
- ¹⁵ Verwendung von Speichern zu besonderen Zwecken
- 4⁰¹ Zwischenüberhitzung und unmittelbare Dampfheizung (Zwischenüberhitzer 13 d)
- ⁰² Regelung der Überhitzungstemperatur
- ⁰³ Dampferzeugung im Zylinder
- 5 Antrieb von Kraftmaschinen durch heißes Wasser, Gemische von Dampf und Wasser, von Dampf und Luft, und Erzeuger der Treibmittel*)
- 6 Kaltdampfmaschinen, mit Ammoniak-, Kohlensäure-, Äther- od. dgl. Dämpfen betrieben als Kraftmaschinen und Kaltdampferzeuger (als Kältemaschinen 17 a, 6; Kondensatoren für Kaltdampfmaschinen 17 d, 6)
- 7 Kraftmaschinen mit besonderen Treibmitteln außer Wasserdampf und Kaltdämpfen, z. B. Metaldämpfen, durch chem. Prozesse erzeugten Dämpfen, soweit das Treibmittel nur durch Dehnung wirkt, und Erzeuger der Treibmittel (46 a³, a^{6*})
- 8 Speicherung und Umformung von Wärmeenergie in Dämpfen außer Wasserdampf (Dampferzeugung aus Laugen 13 g)

Klasse 15 Druckerei, Liniermaschinen, Schreibmaschinen, Stempel (Bedrucken von Textilstoffen, Tapeten und Linoleum 8 c; n)

15 a Elemente, Geräte und Maschinen zum Herstellen und Ablegen des Satzes

15 a

Elemente und Geräte für Handsatz

- 1 Lettern für Buchdruck
- 2 Ausschluß für Schriftsatz
- 3 Linien, auch Messinglinien, für Schriftsatz (15 a, 34)
- 4 Füllmaterial für Schriftsatz: Stege, Formatstege
- 5 Schließrahmen für Schriftsatz
- 6 Schließzeuge für Schriftsatz
- 7⁰¹ Setzkästen, Setzpulte, Setzregale
- ⁰² Reinigen von Setzkästen u. dgl.
- 8 Winkelhaken und Setzrinnen für Schriftsatz (15 a, 13)
- 9 Setzschiffe, Kolumnenschiffe und Kolumnenverschlüsse für Schriftsatz
- 10 Handgeräte des Schriftsetzers, Manuskripthalter
- 11 Formen, Zeilen u. dgl. zum Rotationsdruck für „Letzte Nachrichten“
- 12 Notensatz

*) Maschinen mit Druckgas als expandierendes Treibmittel 46 d

Letternsetz- und -ablegemaschinen

- 13 Handsetzvorrichtungen
- 14 Setzmaschinen und ihre Einzelheiten für den Satz aus fertigen Lettern
- 15 Ablegemaschinen und ihre Einzelheiten für den Satz aus fertigen Lettern
- 16 Ausschließvorrichtungen und ihre Einzelheiten für den Satz aus fertigen Lettern

Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen

- 17⁰¹ Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen, Maschinentypen
- ⁰² Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen mit Ablegezahnstangen
- ⁰³ Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen mit an Drähten geführten Matrizen
- 18⁰¹ Magazineinrichtungen für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen, allgemein
- ⁰² Magazineinfalltrichter für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ⁰³ Magazinumschaltvorrichtungen für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ⁰⁴ Magazinauswechselvorrichtungen für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ⁰⁵ Matrizensperrvorrichtungen an den Magazinen von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ⁰⁶ Matrizenabfalltrichter für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ⁰⁷ Handmatrizen-Magazine für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- 19⁰¹ Setzvorrichtungen für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen, allgemein
- ⁰² Matrizenauslösevorrichtungen für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ⁰³ Spatienauslösevorrichtungen für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ⁰⁴ Matrizensammelvorrichtungen für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ⁰⁵ Tastatur für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- 20⁰¹ Fördervorrichtungen für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen, allgemein
- ⁰² Matrizenzeilenüberführungs-Schlitten an Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ⁰³ Zwischenkanal für das Fördern der Matrizen von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ⁰⁴ Gießschlitten für die Matrizenzeile von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ⁰⁵ Ablegevorrichtungen für die Matrizen von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- 21⁰¹ Gießeinrichtungen für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen, allgemein
- ⁰² Gießtöpfe von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ⁰³ Gießpumpen für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ⁰⁴ Beschickungsvorrichtungen für den Gießtopf von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ⁰⁵ Gießmundstück an dem Zeilengießtopf von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ⁰⁶ Wischer für das Gießmundstück von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ⁰⁷ Heizvorrichtungen für Gießtöpfe von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ¹⁰ Gießräder für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ¹¹ Gießformen für die Gießräder von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ¹² Gießradschlitten von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ¹³ Verstellvorrichtungen für den Gießradschlitten von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ¹⁴ Ausrichtevorrichtungen für die Matrizen an dem Gießradschlitten von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ²⁰ Vorrichtungen zum Gießen von Ausschluß u. dgl. mit Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- 22 Ausschließvorrichtungen für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- 23 Einrichtungen zum Fertigmachen der Gußzeilen von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- 24 Verschiedene Einzelheiten für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- 25⁰¹ Matrizen für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ⁰² Spatien für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- ⁰³ Vorrichtungen zum Reinigen von Matrizen und Spatien von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen

Einzellettern-Gieß- und -Setzmaschinen

- 26⁰¹ Einzellettern-Gieß- und -Setzmaschinen, Maschinenarten
- ⁰² Matrizenrahmen für Einzellettern-Gieß- und Setzmaschinen und sein Verstellen
- ⁰³ Letterngießeinrichtungen für Einzellettern-Gieß- und -Setzmaschinen
- ⁰⁴ Letternzeilensammelvorrichtungen für Einzellettern-Gieß- und -Setzmaschinen
- ⁰⁵ Verschiedene Einzelanordnungen an Lettern-Gieß- und -Setzmaschinen (Matern 15 a, 30)
- 27 Prägemaschinen mit einstellbaren Schriftzeichenstempeln, Matrizen und Patrizen
- 28 Registerstreifenlochmaschinen
- 29 Gemeinsame Einzelheiten für Setzmaschinen aller Art, z. B. Tastbrettanordnungen, Vorrichtungen zum Steuern mittels Registerstreifen (15 a, 19⁰⁵, 24, 26⁰⁵)

Schriftgießerei

- 30 Gußmatern zur Schriftgießerei, ihr Herstellen und Benutzen
- 31 Handgießvorrichtungen zur Schriftgießerei
- 32 Schriftgießmaschinen
- 33 Geräte und Maschinen zum Schleifen und Fertigmachen von Lettern
- 34 Herstellen und Zurichten von Linien für Schriftsatz
- 35 Spatienschneider zum Herstellen von Spatien und Ausschluß für den Schriftsatz
- 36 Verschiedenes aus dem Gebiete betreffend Herstellen und Ablegen des Satzes

**15 b Verfahren zur Herstellung und Nachbildung von Druckformen (photomech. Re-
produktion 57 d)****15 b**

- Verfahren zur Herstellung von Druckformen und Druckmustern im allgemeinen
- 1 01 durch Ätzen (48 a, 16; 48 d, 1; 57 d, 2; 75 b, 10) Ätzmittel
 - 02 durch Gravieren (75 a, 6—12; 75 b, 10)
 - 03 durch Umdrucken, Opalographenverfahren
 - 04 durch Erhöhen oder Vertiefen der Zeichnung
 - 05 durch Verwendung der Zeichnung als Druckform — Flachdruckform — (15 k, 7 01)
 - 06 durch Abformen der Zeichnung
- Verfahren zum Nachbilden und Vervielfältigen von Druckformen
- 2 01 durch Stereotypie (15 c; 15 l, 9)
 - 02 durch Prägen von Kunstmassen, Celluloid
 - 03 durch Galvanoplastik (48 a, 7)
 - 3 Verfahren zur Herstellung von Mehrfarbendruckformen (57 d, 3)
- Verfahren zur Herstellung von Druckformen für besondere Zwecke oder mit besonderen Hilfsmitteln
- 4 01 von Druckformen für Negativdruck, Tondruck, Schablonendruck (57 d, 1, 4)
 - 02 von Druckformen für Amalgamdruck
 - 03 von Druckformen mittels Schreibmaschine
 - 5 Verfahren zur Herstellung von Druckformen auf nicht ebenen Druckplatten, insbesondere Walzen, auch für Textildruck (57 d, 5; 8 c, 9)
 - 6 Verfahren zur Herstellung von Druckkorn für Druckformen (57 d, 6, 7; Vorrichtungen 67 a, 23)

15 c Vorrichtungen zum Nachbilden von Druckformen (durch Galvanoplastik 48 a, 7)**15 c****Stereotypie**

- Herstellen von Stereotypiematrizen
- 1 01 mittels hydraulischer Pressen
 - 02 mittels Kniehebelpressen
 - 10 mittels bewegter Bürsten
 - 20 mittels verschiedener Vorrichtungen
 - 21 Vorrichtungen zum Trocknen oder Befeuchten von Matrizen
- Vorrichtungen zum Gießen
- 2 01 von ebenen Stereotypplatten
 - 02 von halbzyllindrischen Stereotypplatten mittels waagrecht liegender Gießformen
 - 03 von halbzyllindrischen Stereotypplatten mittels senkrecht stehender Gießformen
 - 04 von rohrförmigen Stereotypplatten
 - 05 Gießmaschinen mit mehreren Kernen bzw. Gießschalen
 - 06 Gießmaschinen mit Pumpen zum Fördern von Stereotypmetall in die Gießformen
 - 07 Verschlüsse für die Schmelzkessel und ihre Bewegungsvorrichtungen (15 c, 2 08)
 - 08 Vorrichtungen zum Öffnen und Schließen der Gießform und des Schmelzkesselauslasses (15 c, 2 07)
 - 09 Vorrichtungen zum Kühlen der Gießform
 - 10 Schmelzöfen
 - 11 Matrizenschlösser
 - 20 Verschiedenes

- Vorrichtungen zum Bearbeiten
- 3⁰¹ von flachen Stereotypplatten
- ⁰² von runden Stereotypplatten
- ⁰³ Vorrichtungen zum Biegen von Stereotypplatten
- 4 Gummihautpantographen (42 a, 16)
- 5 Verschiedene Vorrichtungen zum Erzeugen und Nachbilden von Druckformen (15 b; 15 k, 10⁰¹; 57 d, 5⁰¹)

15 d
15 d Schnellpressen, Rotationsdruckmaschinen, Bürodruckmaschinen und Tiegeldruckpressen; Druckverfahren, sofern sie an die Benutzung besonderer Maschinen gebunden sind
Zylinderschnellpressen und ihre Einzelheiten (15 d, 27—36)

- 1⁰¹ Haltzylinderschnellpressen
- ⁰² Schwingermaschinen (15 d, 3)
- 2 Zylinderschnellpressen mit ständig umlaufendem Druckzylinder
- 3 Doppelschnellpressen (15 d, 1⁰²)
- Zylinderschnellpressen mit ortsfestem Druckzylinder und hin- und herbeweglichem Satzbett für Schön- und Widerdruck
- 4⁰¹ für Bogen
- ⁰² für Bahnen
- 5⁰¹ Zylinderschnellpressen mit ortsfestem Satzbett und hin- und herrollendem Druckzylinder
- ¹⁰ Zylinderschnellpressen mit mehreren ortsfesten Satzbetten übereinander oder hintereinander und hin- und herrollendem Druckzylinder
- ²⁰ Zylinderschnellpressen mit gegenläufig bewegtem Satzbett und Druckzylinder
- ³⁰ Zylinderschnellpressen, deren Druckzylinder um ortsfeste ebene Druckformen kreisen
- Zylinderschnellpressen für Mehrfarbendruck
- 6⁰¹ allgemein
- ⁰² mit festen oder flüssigen Farbböcken
- ⁰³ mit Druckformen mit beweglichen oder vertieften Formeinsätzen
- 7⁰¹ Handpressen für Flachdruck
- ⁰² Gummidruckrahmen bei Handpressen für Flachdruck
- 8⁰¹ Schnellpressen für Flachdruck, allgemein
- ⁰² Schnellpressen für Gummidruck (15 d, 17²⁰)
- ⁰⁵ Schnellpressen für Lichtdruck
- ¹⁰ Feuchtwerte bei Schnellpressen für Flachdruck (15 d, 20)
- 9⁰¹ Hand- und Schnellpressen für Tiefdruck
- ⁰² Wischvorrichtungen bei Hand- und Schnellpressen für Tiefdruck (15 d, 21¹¹)
- Vorrichtungen zum Bewegen des Karrens bei Zylinderschnellpressen
- 10⁰¹ mittels Zahnstangen und abwechselnd entgegengesetzt umlaufender Zahnräder
- ⁰² mittels Zahnstangen und eines stets in gleicher Richtung umlaufenden Zahnrades
- ⁰³ mittels eines Kurbelgetriebes
- ⁰⁴ mittels eines am Karren angreifenden Motors oder Zugmittels
- ⁰⁵ Umkehrbewegungsvorrichtungen für den Karren von Zylinderschnellpressen an den Hubenden
- ⁰⁶ Luftpuffer zum Hemmen des Karrens von Zylinderschnellpressen an den Hubenden
- 11⁰¹ Vorrichtungen zum Antreiben des Druckzylinders bei Zylinderschnellpressen
- ⁰² Vorrichtungen zum Auffangen des Druckzylinders bei Zylinderschnellpressen
- ⁰³ Vorrichtungen zum Bremsen des Druckzylinders bei Zylinderschnellpressen
- ⁰⁴ Vorrichtungen zum An- und Abstellen des Druckzylinders gegenüber dem Fundament bei Zylinderschnellpressen
- ¹⁰ Bauart und Lagerung des Druckzylinders bei Zylinderschnellpressen
- ¹¹ Druckzylinder-Aufzüge (15 d, 19¹⁵)
- Bauart und Antrieb der am Druckzylinder einer Zylinderschnellpresse sitzenden
- 12⁰¹ Klemmgreifer
- ⁰² Sauggreifer
- ⁰³ Punktiervorrichtungen bei Schnellpressen
- ⁰⁴ Förderbänder u. dgl. mit Greifern zum Führen der Bogen während des Druckvorganges bei Zylinderschnellpressen
- ¹⁰ Verschiedenes bei den Greifervorrichtungen für Zylinderschnellpressen

- 13 01 Druckmaschinen mit Vorrichtungen zum Behandeln der Bogen vor dem Druck
- 02 Druckmaschinen mit Vorrichtungen zum Trocknen und Erwärmen der Papierbogen vor und nach dem Druck
- 09 Druckmaschinen mit Vorrichtungen zum Glänzendmachen des Druckes
- 10 Ausbildung des Gestells von Zylinderschnellpressen
- 11 Lagerung des Satzbettes, auch Höher- und Tieferstellen bei Zylinderschnellpressen (15 d, 5 01)
- 12 Vorrichtungen zum Antreiben der Zylinderschnellpressen
- 20 Zylinderschnellpressen mit Zählvorrichtungen für die bedruckten oder zu bedruckenden Bogen
- 21 Anordnung von Numerierwerken bei Zylinderschnellpressen
- 22 Kühlen, Erwärmen und Trocknen der Druckformen bei Zylinderschnellpressen
- 30 Prägeschnellpressen
- 40 Verschiedene Anordnungen bei Zylinderschnellpressen

Rotationsdruckmaschinen und ihre Einzelheiten (15 d, 27—36)

Rotationshochdruckmaschinen für Schön- und Widerdruck

- 14 01 allgemein
- 03 bei denen mehrere Druckwerke übereinander und hintereinander angeordnet sind
- 04 bei denen mehrere Druckwerke hintereinander angeordnet sind, End-zu-Endmaschinen
- 06 bei denen mehrere Druckwerke nebeneinander angeordnet sind
- 08 bei denen Schön- und Widerdruck zwischen demselben Formzylinder und Druckzylinder hergestellt wird, Pony-Druckwerke
- 09 bei denen mehrere Druckzylinder um einen Formzylinder angeordnet sind
- 20 Rotationshochdruckmaschinen für Schöndruck
- 15 Rotationsdruckmaschinen für wechselnde Formate

Rotationsdruckmaschinen für Mehrfarbendruck

- 16 01 bei denen ein Druckzylinder mit mehreren Formzylindern zusammenarbeitet
- 02 bei denen jeder Formzylinder mit je einem Druckzylinder zusammenarbeitet

Druckmaschinen, insbesondere Rotationsdruckmaschinen

- 17 01 zum Drucken von Abreißkalendern
- 02 zum Drucken von Durchschreibebüchern u. dgl.
- 05 zum Bedrucken von Einwickelpapier, Bindebändern u. dgl.
- 10 zum Bedrucken von verschiedenartigen Gegenständen mit ebener Oberfläche
- 20 zum Bedrucken von verschiedenartigen Gegenständen mit gewölbter Oberfläche (15 d, 8 02)
- 21 zum Bedrucken von Glühlampen
- 22 zum Bedrucken von verschiedenartigen zylindrischen Gegenständen, wie Flaschen, Lampenzylindern, Blechbüchsen u. dgl.
- 23 zum Bedrucken von Bleistiften u. dgl.
- 40 Verschiedenartige Rotationsdruckmaschinen
- 18 Rotationsflachdruckmaschinen

Rotationsgummidruckmaschinen

- 19 01 allgemein
- 02 bei denen ein Gummizylinder mit mehreren Plattenzylindern zusammenarbeitet
- 03 bei denen ein Druckzylinder mit mehreren Gummizylindern zusammenarbeitet
- 04 mit zwei Zylindern
- 05 mit drei Zylindern für Bogen und Bahnen
- 06 mit drei Zylindern für Blechtafeln u. dgl.
- 07 mit zwei sich berührenden Gummizylindern, von denen jeder mit einem oder mehreren Plattenzylindern zusammenarbeitet
- 15 Befestigung des Gummituches auf dem Gummizylinder (15 d, 11 11)
- 16 An- und Abstellvorrichtungen für die Zylinder (15 d, 26 05)
- 20 Feuchtwerke bei Rotationsflachdruckmaschinen (15 d, 8 10)

Rotationstiefdruckmaschinen

- 21 01 allgemein
- 02 für Mehrfarbendruck
- 03 zum Herstellen von Andrucken
- 10 Hilfsvorrichtungen beim Auswechseln der Formzylinder oder deren Kupferrohren
- 11 Wischvorrichtungen (15 d, 9 02)
- 22 Rotationsmaschinen zum Drucken und Prägen
- 23 Rotationsdruckmaschinen zum Drucken von Sammelformen

- Formzylinder
- 24⁰¹ deren Umfang ganz oder zum Teil abgeflacht ist
- ⁰² mit beweglichen Druckplatten (15 d, 6⁰³)
- ⁰³ deren Druckplatten ein endloses Band bilden
- ⁰⁴ aus Stein
- ¹⁰ Verschiedene Bauarten
- 25 Vorrichtungen zum Anfeuchten von Papierbahnen oder Bogen für Druckmaschinen
- 26⁰¹ Motorantriebe für Rotationsdruckmaschinen (21 c, 62⁴⁵)
- ⁰² Verschiedene Antriebe
- ⁰³ Eindruckwerke für „Letzte Nachrichten“
- ⁰⁴ Anordnungen von Numeriervorrichtungen bei Rotationsdruckmaschinen (Ausbildung des Numerierwerkes 15 h)
- ⁰⁵ An- und Abstellvorrichtungen für die Druckwerks-Zylinder (15 d, 19¹⁶)
- ⁰⁶ Lagerung der Druck- und Formzylinder
- ⁰⁷ Bauart der Druckzylinder bei Rotationsdruckmaschinen
- ⁰⁸ Registereinstellung bei Rotationsdruckmaschinen durch Verstellen der Formzylinder oder der Druckplatten auf den Formzylindern
- ²⁰ Kühlen oder Erwärmen der Druck- und Formzylinder
- ²¹ Behandeln, z. B. Reinigen der Papierbahn vor dem Druck
- ²² Trocknen des Druckes durch Erwärmen, Kühlen, Einpudern u. dgl. der Papierbahnen vor und nach dem Druck
- ³⁰ Verschiedenes aus dem Gebiete der Rotationsdruckmaschinen

Einzelvorrichtungen bei Schnellpressen und Rotationsdruckmaschinen

- 27⁰¹ Handanlegevorrichtungen für Bogen, allgemein (selbsttätige Bogenzuführungsvorrichtungen 15 e)
- ⁰² Vordermarken
- ⁰³ Vorgreifer
- ⁰⁴ Seiten- und Ziehmarken
- ⁰⁵ Besondere Ausbildung des Anlegetisches (15 e, 9¹⁶, 9¹⁷)

Bogenausführvorrichtungen

- 28⁰¹ allgemein
- ⁰² mit hin- und hergehenden Ablegegliedern
- ⁰³ mit stetig oder absatzweise in einer Richtung bewegten Ablegegliedern
- ⁰⁴ mit schwingenden Rechen
- ⁰⁵ mit Saugern
- ⁰⁶ bei denen Abschmutzbogen zwischen die bedruckten Bogen gelegt werden
- ⁰⁷ bei denen die bedruckten Bogen zwischen einer Papierbahn ein- bzw. ausgewickelt werden
- ⁰⁸ mit Schneid- und Falzvorrichtungen bei Zylinderschnellpressen
- ⁰⁹ Ablegetische (15 e, 9⁰⁹, 9¹⁰, 10)
- ¹⁰ Ablegen der bedruckten Bogen auf mehrere Stapeltische (15 d, 28⁰⁶)
- 29 Vorrichtungen zum Geradelegen der bedruckten Bogen auf dem Ablegetisch

Papierbahnführungen

- 30⁰¹ allgemein
- ⁰² mit Registervorrichtungen
- ⁰³ mit Papierbahn-Spannungsreglern und Papierrollenbremsen
- ⁰⁴ mit Papierrollenantrieben
- ⁰⁵ mit Vorrichtungen zum Ankleben einer neuen Bahn an die ablaufende Papierbahn
- ⁰⁶ Lagerung, Befestigung, Ein- und Ausheben von Papierrollen
- ⁰⁷ Andrücken und Glattstreichen der Bahn oder Bogen an den Druckzylinder
- 31 Vorrichtungen zum Verhüten des Beschmutzens des Widerdruckzylinders

Vorrichtungen zum Ausrücken bei fehlerhaftem Zu- oder Abführen von Papierbahnen und Bogen

- 32⁰¹ mittels mechanisch bewegter Mittel
- ⁰² mittels elektrisch bewegter Mittel
- ¹⁰ Arbeiterschutzvorrichtungen

Vorrichtungen zum Befestigen

- 33⁰¹ von einem Typensatz auf dem Fundament von Zylinderschnellpressen
- ⁰² von einem Typensatz auf dem Formzylinder von Rotationsdruckmaschinen
- ⁰³ von ebenen Stereotypplatten und starren Tiefdruckplatten auf dem Fundament von Zylinderschnellpressen

- 33⁰⁴ von gebogenen Stereotypplatten und gebogenen starren Tiefdruckplatten auf dem Formzylinder von Rotationsdruckmaschinen
- ¹⁰ von biegsamen Flachdruck- und Tiefdruckplatten auf dem Fundament von Zylinderschnellpressen bzw. auf dem Formzylinder von Rotationsdruckmaschinen
- ¹⁵ von Druckformen auf einer Unterlage, die als Träger der Druckform in der Druckmaschine dient

Farbwerke

- 34⁰¹ für Zylinderschnellpressen, allgemein
- ⁰² für Rotationsdruckmaschinen, allgemein
- ⁰³ für Tiefdruckmaschinen
- ⁰⁴ für Druckmaschinen, bei denen die Farbe aufgespritzt wird
- ¹⁰ Vorrichtungen zum Einstellen der Farbwalzen — Walzenschlösser
- ¹¹ Bauart der Farbkästen und Farbmesser
- ¹² Bauart, mechanischer Teil, der Farbwalzen (chemischer Teil 15 l, 8⁰¹)
- ²⁰ Vorrichtungen zum axialen Hin- und Herbewegen der Farbwalzen, insbesondere Verreibewalzen
- ³⁰ Verschiedene Einzelheiten bei Farbwerken

Vorrichtungen zum Falzen, Schneiden, Sammeln und Ablegen

- 35⁰¹ allgemein
- ⁰² zum Längsfalzen und Längsschneiden
- ⁰³ zum Querfalzen und Querschneiden
- ⁰⁴ Falzzylinder und Falztrommel
- ⁰⁷ zum Sammeln
- ⁰⁸ zum Beifügen von Beilagen und Umschlägen
- ⁰⁹ zum Ablegen
- 36 Rakelanordnungen

Bürodruckmaschinen

- 37 Schablonendrucker mit ebener Druckschablone (8 c, 8)

Rotationsschablonendrucker

- 38⁰¹ bei denen die Schablone auf einer Trommel befestigt ist
- ⁰² bei denen die Schablone über zwei oder mehr Trommeln läuft
- ⁰³ Befestigungsvorrichtungen für die Schablonen
- 39 Typendrucker mit ebener Satzform oder ebener Druckplatte
- 40 Rotationstypendrucker
- 41⁰¹ Rotationsgummidrucker
- ⁰² Rotationsflachdrucker
- ¹⁰ Verschiedenes bei Rotations-Bürodruckmaschinen

Adressendruckmaschinen

- 42⁰¹ bei denen die Druckplatten zwischen zwei ebenen Druckflächen hindurchgeführt werden
- ⁰² bei denen die Druckplatten zwischen zwei Druckwalzen hindurchgeführt werden
- ⁰³ bei denen die Druckplatten zwischen einer ebenen Druckfläche und einer Druckwalze hindurchgeführt werden
- ⁰⁴ mit Vorrichtungen zum Drucken eines stehenden Textes
- ¹⁰ mit Vorrichtungen zum Fördern der Druckplatten oder Druckschablonen
- ¹¹ mit Auswahlvorrichtungen für Druckplatten oder Druckschablonen
- ¹² mit Vorrichtungen zum Überspringen oder Mehrfachabdrucken von Druckplatten
- ¹⁵ mit Vorrichtungen zum Zu- und Abführen von Bogen und Bahnen
- ²⁰ Bauart der Adressendruckplatten und -schablonen
- ³⁰ Behälter für Adressendruckplatten und -schablonen
- ³⁵ Ausrückvorrichtungen
- ⁴⁰ Verschiedene Einzelheiten
- 43⁰¹ Farbwerke für Typendrucker
- ⁰² Farbwerke für Schablonendrucker
- ⁰³ Vorrichtungen zum Fortschalten des Farbbandes bei Typendruckern

- Bogenanlege- und -ablegevorrichtungen
- 44 01 bei Bürodrukmaschinen mit ebener Satzform
- 02 bei Rotations-Bürodrukmaschinen

Tiegeldruckpressen mit Zubehör

- Tiegeldruckpressen
- 45 01 mit schwingendem Tiegel zum einfarbigen Bedrucken von Bogen
- 02 mit parallel bewegtem Tiegel zum einfarbigen Bedrucken von Bogen
- 03 Handpressen
- 04 für Gummidruck
- 05 für Flachdruck
- 06 zum einfarbigen Bedrucken von Bahnen
- 46 01 zum mehrfarbigen Bedrucken von Bogen, allgemein
- 02 zum mehrfarbigen Bedrucken von Bogen, mit umlaufenden Tiegeln oder Formträgern
- 03 zum mehrfarbigen Bedrucken von Bahnen
- 47 Tiegeldruckpressen für Schön- und Widerdruck
- 48 01 Tellerfarbwerke bei Tiegeldruckpressen
- 02 Zylinderfarbwerke bei Tiegeldruckpressen
- 03 Um das Fundament oder den Tiegel kreisende Farbwerke bei Tiegeldruckpressen
- 04 Bandfarbwerke bei Tiegeldruckpressen
- 05 Laufschiene- und Laufrollenausbildung bei Farbwerken für Tiegeldruckpressen
- 49 Vorrichtungen zum Bewegen des Farbwalzenwagens bei Tiegeldruckpressen
- Vorrichtungen zum An- und Ablegen der Bogen bei Tiegeldruckpressen
- 50 01 allgemein
- 02 mittels kreisender Greifer
- 03 mittels Saug- und/oder Druckluft
- 04 Anlegemarken
- 05 Greifer zum Anlegen und Halten des Bogens auf dem Tiegel
- 51 Vorrichtungen zum Einstellen und Abstellen des Preßdruckes bei Tiegeldruckpressen
- 52 01 Sicherheitsvorrichtungen an Tiegeldruckpressen bei Betriebsstörungen
- 02 Schutzvorrichtungen an Tiegeldruckpressen gegen Unfälle, Handschutz
- 53 Kopfdrukpressen
- 54 01 Bogenzählvorrichtungen bei Tiegeldruckpressen
- 02 Verschiedenes aus dem Gebiete der Tiegeldruckpressen
- 55 Tiegeldruckprägepressen mit Tiefdruckformen und Wischvorrichtung
- 56 Tiegeldruckprägepressen für Blinddruck, Golddruck und Farbendruck

15 e

**15 e Selbständige Falzmaschinen für Papierbogen (für Papierbahnen allgemein 54 d, 4; in Verbindung mit der Druckmaschine 15 d, 35), Hilfsmaschinen für die Druckerei, insbesondere zum Perforieren, Bronzieren, Rändern, selbsttätige Bogenzuführungs-
vorrichtungen für Druck- und andere Maschinen**

Falzmaschinen

- 1 01 mit Falzmessern, Schwertfaltung
- 02 mit Falztaschen, Stauchfaltung
- 03 zum Entnehmen und gleichzeitigen Falzen des untersten Blattes eines Stapels
- 04 für ganze und halbe Bogen
- 05 mit parallel geführten Messern
- 06 Förder- und Ablegevorrichtungen
- 07 Wendevorrichtungen zum Kreuzfalzen
- 08 Elektrische Einrichtungen
- 09 Schneidevorrichtungen
- 10 Kontroll-, Ausrichte- und Ausrückvorrichtungen sowie Einlaufsteuerungen
- 11 Rillen, Glätten, Klebstoffauftragen
- 12 Zickzack- und Ineinanderfalzen (von Papierbahnen 54 d, 4 01; 15 d, 35 03)
- 13 Bogenschieber
- 14 Zählwerke
- 15 Lagerung der Falzwalzen
- 16 Schrägwalzen- und Schrägbänderfördertische
- 17 Verschiedenes

Perforiermaschinen und -vorrichtungen (7 c, 11; 11 e, 8; 54 d, 3; 15 h, 2)

- 2 01 selbständige, mit umlaufenden Messern
- 02 selbständige, mit parallel oder annähernd parallel zur Unterlage geführten Messern
- 03 in Verbindung mit Druckmaschinen
- 04 in Verbindung mit Falz- und Bronziermaschinen od. dgl.

Bronziermaschinen, Bronziervorrichtungen und Zubehör (75 c, 3, 22)

- 3 01 Flachbronziermaschinen
- 02 Zylinderbronziermaschinen
- 03 Bronziervorrichtungen für flüssige Bronzefarbe
- 04 An- und Ablegevorrichtungen für Bronziermaschinen
- 4 Vorrichtungen zum streifenweisen Bedrucken der Ränder von Bogen, Briefumschlägen u. dgl.

Selbsttätige Bogenzuführungsvorrichtung für Druck- und andere Maschinen

Vorrichtungen zum Vereinzeln der Bogen eines Stapels durch Reibrollen, Reibbänder, Streichfinger u. dgl.

- 5 01 Reibrollen und Reibräder zum Abstreichen des obersten Bogens eines Stapels von senkrecht übereinanderliegenden Bogen
- 02 Reibrollen und Reibräder zum Abstreichen des untersten Bogens eines Stapels von senkrecht übereinanderliegenden Bogen
- 03 Reibrollen und Reibräder in Verbindung mit Rundstapeln
- 04 Taster zum Fortschalten der Förderbänder
- 05 Taster zum Abheben der Streichmittel
- 06 Streichbänder, Streichwalzen, Streichfinger zum Vereinzeln der obersten oder untersten Bogen des Stapels
- 07 Druckarme und Druckfinger
- 08 Bauschfinger und Bauschrollen in Verbindung mit Streichmitteln
- 09 Elektrische Kontrollvorrichtungen
- 10 Vereinzeln des obersten oder untersten Bogens eines schräg oder senkrecht stehenden Stapels durch Streichmittel
- 11 Hemmen und Sperren der Streichmittel
- 12 Verwendung von Zungen in Verbindung mit Streichmitteln
- 13 Verschiedenes
- 6 Vorrichtungen zum Abheben einzelner Bogen mittels Klebstoffes
- 7 Vorrichtungen zum Vereinzeln der Bogen mittels Nadeln

Vorrichtungen zum Abheben einzelner Bogen eines Stapels mittels Saugluft

- 8 01 des obersten Bogens durch Saugerstangen
- 02 des obersten Bogens durch Einzelsauger
- 03 des obersten Bogens durch Saugtrommeln, Saugscheiben, Saugwalzen
- 04 des untersten Bogens durch Saugerstangen
- 05 des untersten Bogens durch Einzelsauger
- 06 des untersten Bogens durch Saugtrommeln, Saugscheiben, Saugwalzen
- 07 Besondere Saugkopfausbildungen
- 08 Vereinzeln der Bogen von schräg oder senkrecht stehenden Bogenstapeln
- 09 Verwendung von Saug- und Druckluft zum Lösen und Trennen des zu vereinzelnden Bogens
- 10 Verwendung von Bauschfingern, Bausch- oder Streichrollen od. dgl. in Verbindung mit Saug- und Druckluft zum Vereinzeln des Bogens
- 11 mit Saugern zusammenarbeitende Greifer beim Vereinzeln der Bogen
- 12 Hin- und herschwingende Saugerarme zum Vereinzeln der Bogen
- 13 Elektrische Einrichtungen
- 14 Sauger in Verbindung mit Rundstapeln
- 15 Verschiedenes

Besondere Vorrichtungen an selbsttätigen Bogenzuführvorrichtungen

- 9 01 Verlangsamungsvorrichtungen für Bogenfördermittel
- 02 Geschwindigkeitswechselgetriebe für Bogenfördermittel
- 03 Ausrichten des Bogens während des Förderns
- 04 Ausrichten des Bogens auf dem Stapel
- 05 Fördern des Bogens auf Gleitbahnen mittels Schiebers oder Wagens
- 06 Fördern in Abständen; Schneiden, Wenden

- 9⁰⁷ Besondere Fördervorrichtungen für vereinzelte Bogen
- ⁰⁸ Heben und Senken bzw. Hin- und Herbewegen des Stapeltisches bei jedem einzelnen Arbeitsgang
- ⁰⁹ Auf- und abklappbare, abhebbare und verschiebbare Tische und Fördereinrichtungen
- ¹⁰ Geteilte Stapeltische
- ¹¹ Besondere Ausbildungen der Greifer, Greiferketten und Greiferrollen bei Bogenfördereinrichtungen
- ¹² Zungen und Druckfinger bei Bogenfördereinrichtungen
- ¹³ Kontroll- und Ausrückvorrichtungen bei fehlerhaftem Zuführen der Bogen
- ¹⁴ Sortiervorrichtungen zum Trennen von Gut- und Schlechtstücken
- ¹⁵ Zählvorrichtungen
- ¹⁶ Zuführen der Bogen auf dem Anlegetisch der Druckmaschine mittels Bänder und mit veränderlicher Geschwindigkeit (15 d, 27⁰⁵)
- ¹⁷ Zuführen der Bogen auf dem Anlegetisch der Druckmaschine mittels hin- und herbewegter und schwingender Vorschubstangen (15 d, 27⁰⁵)
- 10 Vorrichtungen zum Heben, Senken oder sonstigen Bewegungen des Stapeltisches (15 d, 28⁰⁹)
- 11 Selbsttätige Zuführungsvorrichtungen für Karten, Briefumschläge u. dgl. an Druck- und anderen Maschinen

Maschinen zum Herstellen und Bearbeiten von Farbwalzen für Druckmaschinen

- 12⁰¹ Vorrichtungen zum Gießen von Massewalzen
- ⁰² Vorrichtungen zum Abschälen von Massewalzen
- ⁰³ Vorrichtungen zum Beledern und Überziehen von Druckwalzen
- 13 Vorrichtungen zum Ein- und Ausführen der Walzen an Schnellpressen u. dgl.
- 14 Vorrichtungen für Walzen- und Formenreinigung sowie für die Walzenaufbewahrung

Besondere Hilfsmaschinen für die Druckerei

- 15⁰¹ Zeitungseinsteckmaschinen
- ⁰² Fährbare Fördertische
- ⁰³ Druckstockhöhenmesser, Ausrichtemaschinen, Reinigungsmaschinen für Zinkdruckplatten u. dgl.

15 f 15 f Liniermaschinen (15 a, 34; 70 e, 11)

ohne Gruppen

15 g 15 g Schreibmaschinen und Zubehör

Durch die Art der Typenträger gekennzeichnete Schreibmaschinen

- 1 Typenhebelschreibmaschinen
- 2 Typenradschreibmaschinen mit Tasten
- 3 Typenradsektorschreibmaschinen mit Tasten
- 4 Typenzylinderschreibmaschinen mit Tasten
- 5 Typenscheibenschreibmaschinen mit Tasten
- 6 Typenradschreibmaschinen mit Taster oder Zeiger
- 7 Typensektorschreibmaschinen mit Taster oder Zeiger
- 8 Typenzylinderschreibmaschinen mit Taster oder Zeiger
- ⁵⁰ Typenrad- und -zylinderschreibmaschinen mit elektrischem Antrieb
- 9 Typenscheibenschreibmaschinen mit Taster oder Zeiger
- 10 Typenplattenschreibmaschinen
- 11 Typenstangenschreibmaschinen
- 12 Typenstabschreibmaschinen
- 13 Typenband- und Typenlinealschreibmaschinen
- 14 Schreibmaschinen mit kugelförmigem Typenträger

Durch die Art des Zweckes gekennzeichnete Schreibmaschinen

- 15 Buch- und Flachplattenschreibmaschinen
- 16 Tabellen-Schreibmaschinen, Tabulatoren
- 17 Notenschreibmaschinen (51 e, 4, 5)
- 18 Stenographierschreibmaschinen
- 19 Blindenschreibmaschinen (42 n, 2⁰²; 70 d, 13¹⁰)
- 20 Schreibmaschinen zum Chiffrieren und Dechiffrieren (42 n, 14)
- ⁵⁰ Zeilenschreibmaschinen

Durch die Art des Antriebs gekennzeichnete Schreibmaschinen

- 21 Pneumatische Schreibmaschinen
- 22 Hydraulische Schreibmaschinen
- 23 Elektrisch angetriebene Schreibmaschinen
- 24 Schreibmaschinen mit selbsttätigem Antrieb zum Vervielfältigen von Schriftstücken

Bewegungs- und Schaltvorrichtungen an Schreibmaschinen

Typenhebelbewegungsvorrichtungen (15 g, 1)

- 25 ⁰¹ allgemein
- ⁰² mit Kraftantrieb
- ⁰³ mit geräuschkchwachem Abdruck
- ⁰⁴ für Schreibmaschinen mit auswechselbarem Typenhebelkorb

Umschaltvorrichtungen

- 26 ⁰¹ mit umschaltbarem Papierträger
- ⁰² mit umschaltbarem Typenträger
- ⁰³ mit Kraftantrieb (15 g, 25 ⁰²)

Papierschlittenschaltvorrichtungen

- 27 ⁰¹ allgemein
- ⁰² mit einem den verschiedenen Buchstabenbreiten entsprechenden Schaltschritt
- ⁰³ mit Einrichtung zum Gesperrtschreiben
- ⁰⁴ Zeilenausschließvorrichtungen
- ⁰⁵ Vorrichtungen zum Freigeben und geräuschlosen Zurückführen des Papierschlittens
- ⁰⁶ Vorrichtungen zum beliebigen Schalten des Papierschlittens in der einen oder anderen Richtung

Zeilenstellvorrichtungen

- 28 ⁰¹ allgemein
- ⁰² mit Einrichtung zum Schreiben über oder unter der Zeile
- ⁰³ Zeilenschalttradkupplungen
- 29 Rückschaltvorrichtungen für den Papierschlitten

Papierschlittenaufzugsvorrichtungen

- 30 ⁰¹ allgemein
- ⁰² mit Antrieb durch Elektromagnete
- ⁰³ mit Antrieb durch Elektromotor
- 31 Schaltvorrichtungen für die Papierwalze zur Bildung der Zeilen in der Drehrichtung der Walze

Einzelheiten des Papierschlittens von Schreibmaschinen

Randbegrenzungsvorrichtungen

- 32 ⁰¹ für den seitlichen Rand
- ⁰² für den oberen oder unteren Rand des Papierbogens
- 33 Vorrichtungen zum Anzeigen der Stellung des Papierschlittens
- 34 Ausbildung und Führung des Papierschlittens

Papierführungsvorrichtungen

- 35 ⁰¹ Ausbildung und Schaltung der Vorschubwalzen
- ⁰² Papierfinger und obere Andrückwalzen
- ⁰³ Seitenkantenführungen
- ⁰⁴ Vordere Führungsbleche
- ⁰⁵ Vorrichtungen zum Halten und Führen von Karten
- ⁰⁶ Vorrichtungen zum Beschreiben eines Grundbogens und eines oder mehrerer Kontenblätter
- ⁰⁷ mit besonderem Vorschub des Grundbogens und der Kontenblätter
- ⁰⁸ Billingvorrichtungen
- ⁰⁹ Vorrichtungen zum Beschreiben eines Summenstreifens
- ¹⁰ Vorrichtungen zum Beschreiben von Papierbahnen
- ¹¹ Vorrichtungen zum Beschreiben von Papierbahnen mit zurückziehbarem Kohleblatthalter
- ¹² Vorrichtungen zum selbsttätigen Zuführen von Briefumschlägen und Papierblättern
- ¹³ Verschiedene Einzelheiten von Papierführungsvorrichtungen
- 36 Papierwalzen und deren Lagerung

Farbwerke an Schreibmaschinen (15 g, 1—14)

- 37⁰¹ Farbvorrichtungen mit Farbband
- ⁰² für mehrfarbige Schrift
- ⁰³ Selbsttätige Umschaltvorrichtungen für die Längsbewegung des Farbbandes
- ⁰⁴ Antrieb der Farbbandgabel
- ⁰⁵ Akzentschreibvorrichtungen
- ⁰⁶ Farbvorrichtungen mit Hilfsfarbbändern (15 g, 35¹⁰)
- ⁰⁷ Farbbänder
- ⁰⁸ Farbbandspulen und Befestigung des Farbbandes an der Spule
- 38 Farbvorrichtungen mit Farbkissen
- 39 Farbvorrichtungen mit Farbbrolle

Sonstige Einzelheiten an Schreibmaschinen

- 40⁰¹ Tastenwerke (15 g, 1—5)
 - ⁰² Tastenknöpfe
 - ⁰³ Tastensperren
 - 41 Typenhebeleinrichtungen (15 g, 1, 25, 45⁰⁶)
 - 42 Druckhämmer
 - 43 Vorrichtungen zum Sichtbarmachen der Schrift
 - 44 Vorrichtungen zum Zählen der Buchstaben, Wörter, Zeilen und Seiten
 - 45⁰¹ Vorrichtungen zur Geräuschkämpfung
 - ⁰² Schreibmaschinen für orientalische Sprachen
 - ⁰³ Typenreinigungsvorrichtungen
 - ⁰⁴ Vorrichtungen zum Unterstreichen oder Ziehen von Strichen
 - ⁰⁵ Vorrichtungen zum An- oder Geradelegen der Blätter
 - ⁰⁶ Typen und Vorrichtungen zum Aufbringen und Befestigen derselben auf den Typenträgern
 - ⁰⁷ Typenführungen an der Druckstelle
 - ⁰⁸ Typenhebelauflager für die Ruhelage
 - ⁰⁹ Radiervorrichtungen
 - ¹⁰ Besondere Vorrichtungen an Reiseschreibmaschinen
 - ¹¹ Herstellung von Typenrädern
 - ¹² Kohleblatthalter und Walzenschoner
 - ¹³ Vorrichtungen zum Antrieb von Tasten oder anderen Teilen mittels des Fußes oder Knies
 - ¹⁴ Vorrichtungen zum Färben oder Auffrischen des Farbbandes
 - ¹⁵ Verschiedene sonstige Einrichtungen an Schreibmaschinen, z. B. Fingerschützer
- Vorlagenhalter für Schreibmaschinen
- 46⁰¹ mit flacher Auflage ohne zeilenweise schaltbaren Zeilenanzeiger
 - ⁰² mit zeilenweise schaltbarem Zeilenanzeiger
 - ⁰³ mit zeilenweise schaltbarer Vorlage
 - ⁰⁴ mit Führung der Vorlage durch Walzen

15 h**15 h Handstempel, Stempel und Numeriervorrichtungen**

- Handstempel
- 1⁰¹ allgemein
- ⁰² Bandstempel
- ⁰³ Rollstempel
- ⁰⁴ Stempel mit beweglichem, bzw. biegsamem Griff
- ⁰⁵ Stempel mit sichtbarem Stempelabdruck
- ⁰⁶ Stempel mit auswechselbaren Stempelplatten
- ⁰⁷ Stempel mit Ansetzvorrichtung
- ⁰⁸ Stempel mit mehreren Abdruckflächen
- ⁰⁹ Eierstempel (45 h, 16)
- ¹⁰ Schablonenstempel
- ¹¹ Stempelzangen allgemein und Loch-, Stempel- und Markierzangen für Fahrkarten u. ä. (Registrier- und Kontrollvorrichtungen an Stempelzangen u. dgl. 43 a, 21)
- ¹² Hammer- bzw. Schlagstempel
- ¹³ Schwingend geführte Stempel
- ¹⁴ Niederdrück-Selbstfärbestempel
- ¹⁵ Mehrfarbenstempel

- 1¹⁶ Ballstempel
- 17 Trockenstempel
- 18 Taschenstempel
- Handdruckvorrichtungen
- 2⁰¹ allgemein
- 02 mit Führungslinal
- 03 Typenhalter
- 04 Wäschezeichen-Stempelvorrichtungen
- 05 Scheckdruckvorrichtungen
- 06 Scheckperforiervorrichtungen
- 07 Selbständige Perforiervorrichtungen (15 e, 2; 54 d, 3)
- 3 Stempelkissen, Einfärbevorrichtungen für Handstempel
- 4 Briefstempelvorrichtungen und -maschinen zum Entwerten der Postwertzeichen (Abfertigungs-
maschinen 43 a, 24)
- 5⁰¹ Karten- und Billettdruckvorrichtungen (43 a, 20; 42 p, 12⁵⁰)
- 02 Etikettendruckvorrichtungen
- 6 Zifferwerke und Numeriervorrichtungen für die Druckerei, Paginiermaschinen (42 p)
- 7⁰¹ Verschiedenes aus dem Gebiete der Handstempel
- 02 Stempelhalter

15 i Vervielfältigungsvorrichtungen (Schablonendruck 15 d); Vervielfältigungsverfahren, sofern sie an die Benutzung besonderer Vorrichtungen gebunden sind (chem. Verfahren 15 k)

15 i

- 1 Kopierpressen
- 2 Kopiermaschinen für Schriftstücke (photographische Kopiermaschinen 57 c, 11; Bildhauer-
Kopiermaschinen 75 a, 13—15)
- 3⁰¹ Durchschreibgeräte für lose Blätter (Schreibunterlagen 70 d, 11⁰¹, 11¹⁰, 11²⁰)
- 02 Durchschreibegeräte für Papierbänder
- 4⁰¹ Durchschreibblöcke
- 50 Kopierbücher
- 5 Hektographen (Hektographenmasse 15 l, 4⁰¹)
- 6 Verschiedene Vorrichtungen zur Vervielfältigung (15 d, 37—44; Bogenzuführvorrichtungen 15 e,
1, 5—11)

**15 k Druck- und Vervielfältigungsverfahren einschließlich des Farbenprägedrucks (sofern sie an der Benutzung besonderer Maschinen gebunden sind 15 d; i; photo-
mechanische Reproduktion 57 d), besondere Druckerzeugnisse, Zurichtung**

15 k

- 1⁰¹ Einfärben und Abdrucken einer Druckform im allgemeinen (15 h, 3)
- 02 Schablonendruck
- Mehrfarbandruck (57 d, 3)
- 2⁰¹ Gleichzeitiger Druck aller Farben, Mosaikdruck
- 02 Übereinanderdrucken der Farben
- 03 Sammeldruck (15 d, 23)
- 3 Drucken mit Teigfarben, z. B. Fett- und Firnisfarben
- 4 Drucken mit gelösten Farben, z. B. Hektographie (15 i, 5; 15 l, 4), Kautschukwalzendruck
- 5 Drucken mit Blattmetall, Bronzen, Staubfarben (75 b, 3—5; 75 c, 3, 4)
- 6 Farbenprägedruck (75 b, 11, 19)
- Vervielfältigungsverfahren
- 7⁰¹ Kopierverfahren, Büroflachdruckverfahren (mechanischer Teil 15 i, 1, 2, 6; 15 d, 42; 15 b, 1⁰⁵)
- 02 Durchschreibverfahren (15 i, 3, 4)
- 03 Kontaktdruck, Katatype (57 d, 9)
- 04 Chemischer Druck
- 05 Elektrischer Druck
- Druck auf andere Unterlagen als gewöhnliches Druckpapier (Zeugdruck 8 n)
- 8⁰¹ Druck auf körperliche Gegenstände
- 02 Druck auf Metall

- 8⁰³ Druck auf Holz, Horn, Celluloid, Kautschuk
- ⁰⁴ Druck auf Glas, keramische Gegenstände (80 b, 23)
- ⁰⁵ Graphischer Druck auf Textilstoffe, Leder, Linoleum (8 n, 1—4)
- ⁰⁶ Druck auf besonders präparierte Papiere (75 b, 6)
- Druck besonderer Muster
- 9⁰¹ Kartendruck
- ⁰² Notendruck (Notensatz 15 a, 12)
- ⁰³ Naturmusterdruck, Holz- und Marmormaserungen (75 b; d)
- ⁰⁴ Besondere Anpassung des Druckmusters an die Drucktechnik
- ⁰⁵ Besondere Effekte
- ⁰⁶ Wasserzeichendruck (55 d, 17; 75 d, 5)
- ⁰⁷ Reliefdrucknachbildung durch aufgestäubte Pulver
- ⁰⁸ Abziehbilderdruck (75 c, 5; 80 b, 23)
- ⁰⁹ Plättmusterdruck (8 n)
- ¹⁰ Wertpapierdruck (55 f, 9; 75 d, 5)
- ¹¹ Blindenschrift (15 g, 19)
- ¹² Tapetendruck, chemischer Teil, außer Zeugdruck (8 c; 8 n; 75 b)
- 10⁰¹ Zurichtung und sonstige Veränderung der Bildwirkung, insbesondere auch Herstellung in sich zurichteter Druckformen
- ⁰² Reliefklischees

15 l**15 l Materialien für graphischen Druck, z. B. Platten, Massen, Druckfarben, Feucht- und Waschmittel, Maternpappen**

- 1 Druckplatten aus natürlichen und künstlichen Steinen, auch Steinmassen auf Unterlagen aus Metall (15 b, 1, 6)
- Druckplatten aus Metall
- 2⁰¹ für Hoch- und Tiefdruck
- ⁰² für Flachdruck
- 3 Druckplatten aus verschiedenen Materialien, z. B. Celluloid (39 b)
- Biegsame Druckplatten
- 4⁰¹ Umdruckblätter, Hektographenblätter und -massen (15 k, 4)
- ⁰² Schablonenblätter (Schablonenpapiere 55 f, 15)
- Druckplatten von nicht ebener Form, insbesondere Walzen (mechanischer Aufbau 8 c; 15 d)
- 5⁰¹ aus Stein
- ⁰² aus Metall
- ⁰³ aus verschiedenen Stoffen
- 6⁰¹ Chemische Schleifmittel (67 a, 9, 13, 14)
- ⁰² Chemische Körnungsmittel (15 b, 6; 67 a, 23)
- ⁰³ Chemische Reinigungsmittel (22 g, 14)
- ⁰⁴ Unterlagsplatten für Druckformen, Massen zum Hintergießen von Galvanos und chemische Mittel zum Befestigen von Druckformen auf Unterlagsplatten als Träger in der Druckmaschine (Befestigen von Druckformen im Druckbett oder auf Unterlagsplatten als Träger in der Druckmaschine (15 d, 33)
- Übertragungsmittel für graphischen Druck
- 7⁰¹ Druckfarben (8 n; 22 g; h)
- ⁰² Farben für Hektographen, Schreibmaschinen, Durchschreibpapiere (15 k, 4)
- ⁰³ Tinten und Tuschen für Lithographie, Autographie (22 g)
- ⁰⁴ Chemisch wirksame Farben (sympathetische Tinten und Farben 22 g)
- ⁰⁵ Feuchtmittel, Waschmittel, Entsäuerungsmittel
- Materialien für Bestandteile oder Zubehör von Druckmaschinen
- 8⁰¹ Walzenmasse für Farb- und Auftragwalzen (Vorrichtungen zur Herstellung, z. B. durch Gießen 15 e, 12; Reinigung 15 e, 14)
- ⁰² Wischer für Tiefdruck
- ⁰³ Aufzüge für Farb-, Feucht- und Druckwalzen, Drucktücher (Aufziehvorrichtungen 15 e, 12)
- 9 Materialien für Nachbildung von Druckformen, insbesondere Maternblätter für Stereotypie (15 b, 2)

KLASSE 15

Druckerei, Liniermaschinen, Schreibmaschinen, Stempel

(Bedrucken von Textilstoffen, Tapeten und Linoleum 8 c; n)

15a Elemente, Geräte und Maschinen zum Herstellen und Ablegen des Satzes

Elemente und Geräte für Handsatz

- 1 Lettern für Buchdruck
- 2 Ausschluß für Schriftsatz
- 3 Linien, auch Messinglinien, für Schriftsatz (15a, 34)
- 4 Füllmaterial für Schriftsatz: Stege, Formatstege
- 5 Schließrahmen für Schriftsatz
- 6 Schließzeuge für Schriftsatz
- 7 01 Setzkästen, Setzpulte, Setzregale
- 02 Reinigen von Setzkästen u. dgl.
- 8 Winkelhaken und Setzrinnen für Schriftsatz (15a, 13)
- 9 Setzschiffe, Kolumnenschiffe und Kolumnenverschlüsse für Schriftsatz
- 10 Handgeräte des Schriftsetzers
- 11 Formen, Zeilen u. dgl. zum Rotationsdruck für »Letzte Nachrichten«
- 12 Notensatz

Letternsetz- und -ablegemaschinen

- 13 Handsetzvorrichtungen
- 14 Setzmaschinen und ihre Einzelheiten für den Satz aus fertigen Lettern
- 15 Ablegemaschinen und ihre Einzelheiten für den Satz aus fertigen Lettern
- 16 Ausschließvorrichtungen und ihre Einzelheiten für den Satz aus fertigen Lettern

Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen

- 17 01 Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen, Maschinentypen
- 02 Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen mit Ablegezahnstangen
- 03 Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen mit an Drähten geführten Matrizen
- 18 01 Magazineinrichtungen für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen, allgemein
- 02 Magazineinfalltrichter für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- 03 Magazinumschaltvorrichtungen für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- 04 Magazinauswechsellvorrichtungen für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- 05 Matrizensperrvorrichtungen an den Magazinen von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- 06 Matrizenabfalltrichter für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- 07 Handmatrizenmagazine für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- 19 01 Setzvorrichtungen für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen, allgemein
- 02 Matrizenauflösevorrichtungen für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- 03 Spatienauflösevorrichtungen für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- 04 Matrizensammelvorrchtungen für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- 05 Tastatur für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- 20 01 Fördervorrichtungen für Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen, allgemein
- 02 Matrizenzeilenüberführungs-Schlitten an Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen
- 03 Zwischenkanal für das Fördern der Matrizen von Matrizensetz- und Zeilengießmaschinen

- 20 04 Gießschlitten für die Matrizenzeile von Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen
- 05 Ablegevorrichtungen für die Matrizen von Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen
- 21 01 Gießeinrichtungen für Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen, allgemein
- 02 Gießtöpfe von Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen
- 03 Gießpumpen für Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen
- 04 Beschickungsvorrichtungen für den Gießtopf von Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen
- 05 Gießmundstück an dem Zeilengießtopf von Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen
- 06 Wischer für das Gießmundstück von Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen
- 07 Heizvorrichtungen für Gießtöpfe von Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen
- 10 Gießräder für Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen
- 11 Gießformen für die Gießräder von Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen
- 12 Gießbradschlitten von Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen
- 13 Verstellvorrichtungen für den Gießbradschlitten von Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen
- 14 Ausrichtevorrichtungen für die Matrizen an dem Gießbradschlitten von Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen
- 20 Vorrichtungen zum Gießen von Ausschluß u. dgl. mit Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen
- 22 Ausschließvorrichtungen für Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen
- 23 Einrichtungen zum Ausstoßen und Fertigmachen der Gußzeilen von Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen
- 24 Verschiedene Einzelheiten für Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen
- 25 01 Matrizen für Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen
- 02 Spatien für Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen
- 03 Vorrichtungen zum Reinigen von Matrizen und Spatien von Matrzensetz- und Zeilengießmaschinen

Einzellettern-Gieß- und -Setzmaschinen

- 26 01 Einzellettern-Gieß- und -Setzmaschinen, Maschinenarten
- 02 Maternrahmen für Einzellettern-Gieß- und -Setzmaschinen und sein Verstellen
- 03 Letterngießeinrichtungen für Einzellettern-Gieß- und -Setzmaschinen
- 04 Letternzeilensammelvorrichtungen für Einzellettern-Gieß- und -Setzmaschinen
- 05 Verschiedene Einzelanordnungen an Lettern-Gieß- und -Setzmaschinen (Matern 15 a, 30)
- 27 Prägemaschinen mit einstellbaren Schriftzeichenstempeln, Matrizen und Patrizen
- 28 Registerstreifenlochmaschinen
- 29 Gemeinsame Einzelheiten für Setzmaschinen aller Art, z. B. Tastbrettanordnungen, Vorrichtungen zum Steuern mittels Registerstreifens (15 a, 19 05, 24, 26 05)

Schriftgießerei

- 30 Gußmatern zur Schriftgießerei, ihr Herstellen und Benutzen
- 31 Handgießvorrichtungen zur Schriftgießerei
- 32 Schriftgießmaschinen
- 33 Geräte und Maschinen zum Schleifen und Fertigmachen von Lettern
- 34 Herstellen und Zurichten von Linien für Schriftsatz
- 35 Spatienschneider zum Herstellen von Spatien und Ausschluß für den Schriftsatz
- 36 Verschiedenes aus dem Gebiete betreffend Herstellen und Ablegen des Satzes

15b Verfahren zur Herstellung und Nachbildung von Druckformen (photomechanische Reproduktion 57 d)

Verfahren zur Herstellung von Druckformen und Druckmustern im allgemeinen

- 1 01 durch Ätzen (48 a, ^{30 b} 48 d, 1¹⁰; 57 d, 2; 75 b, 10)
- 02 durch Gravieren (75 a, 6-12; 75 b, 10)
- 03 durch Umdrucken, Opalographenverfahren
- 04 durch Erhöhen oder Vertiefen der Zeichnung
- 05 durch Verwendung der Zeichnung als Druckform - Flachdruckform - (15 k, 7 01)
- 06 durch Abformen der Zeichnung

Verfahren zum Nachbilden und Vervielfältigen von Druckformen

- 2 01 durch Stereotypie (15c; 15 l, 9)
- 02 durch Prägen von Kunstmassen, Celluloid
- 03 durch Galvanoplastik (48 a, 7/90)
- 3 Verfahren zur Herstellung von Mehrfarbendruckformen (57 d, 3)

Verfahren zur Herstellung von Druckformen für besondere Zwecke oder mit besonderen Hilfsmitteln

- 4 01 von Druckformen für Negativdruck, Tondruck, Schablonendruck (57 d, 1, 4)
- 02 von Druckformen für Amalgamdruck
- 03 von Druckformen mittels Schreibmaschine
- 5 Verfahren zur Herstellung von Druckformen auf nicht ebenen Druckplatten, insbesondere Walzen, auch für Textildruck (57 d, 5; 8 c, 9)
- 6 Verfahren zur Herstellung von Druckkorn für Druckformen (57 d, 6, 7; Vorrichtungen 67 a, 23)

15c *Vorrichtungen zum Nachbilden von Druckformen (durch Galvanoplastik 48 a, 7/90)***Stereotypie***Herstellen von Stereotypiematrizen*

- 1 01 mittels hydraulischer Pressen
- 02 mittels Kniehebelpressen
- 10 mittels bewegter Bürsten
- 20 mittels verschiedener Vorrichtungen
- 21 Vorrichtungen zum Trocknen oder Befeuchten von Matrizen

Vorrichtungen zum Gießen

- 2 01 von ebenen Stereotypplatten
- 02 von halbzylindrischen Stereotypplatten mittels waagrecht liegender Gießformen
- 03 von halbzylindrischen Stereotypplatten mittels senkrecht stehender Gießformen
- 04 von rohrförmigen Stereotypplatten
- 05 Gießmaschinen mit mehreren Kernen bzw. Gießschalen
- 06 Gießmaschinen mit Pumpen zum Fördern von Stereotypmetall in die Gießformen
- 07 Verschlüsse für die Schmelzkessel und ihre Bewegungsvorrichtungen (15 c, 2 08)
- 08 Vorrichtungen zum Öffnen und Schließen der Gießform und des Schmelzkesselauslasses (15 c, 2 07)
- 09 Vorrichtungen zum Kühlen der Gießform
- 10 Schmelzöfen
- 11 Matrizenschlösser
- 20 Verschiedenes

Vorrichtungen zum Bearbeiten

- 3 01 von flachen Stereotypplatten
- 02 von runden Stereotypplatten
- 03 Vorrichtungen zum Biegen von Stereotypplatten
- 4 Gummihautpantographen (42 a, 16)
- 5 Verschiedene Vorrichtungen zum Erzeugen und Nachbilden von Druckformen (15 b; 15 k, 10 01; 57 d, 5 01)

15d *Schnellpressen, Rotationsdruckmaschinen, Bürodruckmaschinen und Tiegeldruckpressen; Druckverfahren, sofern sie an die Benutzung besonderer Maschinen gebunden sind***Zylinderschnellpressen und ihre Einzelheiten** (15 d, 27–36)

- 1 01 Haltzylinderschnellpressen
- 02 Schwingermaschinen (15 d, 3)
- 2 Zylinderschnellpressen mit ständig umlaufendem Druckzylinder
- 3 Doppelschnellpressen (15 d, 1 02)

Zylinderschnellpressen mit ortsfestem Druckzylinder und hin- und herbeweglichem Satzbett für Schön- und Widerdruck

- 4 01 für Bogen
- 02 für Bahnen
- 5 01 Zylinderschnellpressen mit ortsfestem Satzbett und hin- und herrollendem Druckzylinder
- 10 Zylinderschnellpressen mit mehreren ortsfesten Satzbetten übereinander oder hintereinander und hin- und herrollendem Druckzylinder
- 20 Zylinderschnellpressen mit gegenläufig bewegtem Satzbett und Druckzylinder
- 30 Zylinderschnellpressen, deren Druckzylinder um ortsfeste ebene Druckformen kreisen

Zylinderschnellpressen für Mehrfarbendruck

- 6 01 allgemein
- 02 mit festen oder flüssigen Farbböcken
- 03 mit Druckformen mit beweglichen oder vertieften Formeinsätzen
- 7 01 Handpressen für Flachdruck
- 02 Gummidruckrahmen bei Handpressen für Flachdruck
- 8 01 Schnellpressen für Flachdruck, allgemein
- 02 Schnellpressen für Gummidruck
- 05 Schnellpressen für Lichtdruck
- 10 Feuchtwerte bei Schnellpressen für Flachdruck (15d, 20)
- 9 01 Hand- und Schnellpressen für Tiefdruck
- 02 Wischvorrichtungen bei Hand- und Schnellpressen für Tiefdruck (15d, 21 ¹¹)

Vorrichtungen zum Bewegen des Karrens bei Zylinderschnellpressen

- 10 01 mittels Zahnstangen und abwechselnd entgegengesetzt umlaufender Zahnräder
- 02 mittels Zahnstangen und eines stets in gleicher Richtung umlaufenden Zahnrades
- 03 mittels eines Kurbelgetriebes
- 04 mittels eines am Karren angreifenden Motors oder Zugmittels
- 05 Umkehrbewegungsvorrichtungen für den Karren von Zylinderschnellpressen an den Hubenden
- 06 Luftpuffer zum Hemmen des Karrens von Zylinderschnellpressen an den Hubenden
- 11 01 Vorrichtungen zum Antreiben des Druckzylinders bei Zylinderschnellpressen
- 02 Vorrichtungen zum Auffangen des Druckzylinders bei Zylinderschnellpressen
- 03 Vorrichtungen zum Bremsen des Druckzylinders bei Zylinderschnellpressen
- 04 Vorrichtungen zum An- und Abstellen des Druckzylinders gegenüber dem Fundament bei Zylinderschnellpressen
- 10 Bauart und Lagerung des Druckzylinders bei Zylinderschnellpressen
- 11 Druckzylinderaufzüge (15d, 19 ¹⁵)

Bauart und Antrieb der am Druckzylinder einer Zylinderschnellpresse sitzenden

- 12 01 Klemmgreifer
- 02 Sauggreifer
- 03 Punktiervorrichtungen bei Schnellpressen
- 04 Förderbänder u. dgl. mit Greifern zum Führen der Bogen während des Druckvorganges bei Zylinderschnellpressen
- 10 Verschiedenes bei den Greifervorrichtungen für Zylinderschnellpressen
- 13 01 Druckmaschinen mit Vorrichtungen zum Behandeln der Bogen vor dem Druck
- 02 Druckmaschinen mit Vorrichtungen zum Trocknen und Erwärmen der Papierbogen vor und nach dem Druck (15d, 26²²)
- 09 Druckmaschinen mit Vorrichtungen zum Glänzendmachen des Druckes
- 10 Ausbildung des Gestells von Zylinderschnellpressen
- 11 Lagerung des Satzbettes, auch Höher- und Tieferstellen bei Zylinderschnellpressen (15d, 5 ⁰¹)
- 12 Vorrichtungen zum Antreiben der Zylinderschnellpressen
- 20 Zylinderschnellpressen mit Zählvorrichtungen für die bedruckten oder zu bedruckenden Bogen
- 21 Anordnung von Numerierwerken bei Zylinderschnellpressen
- 22 Kühlen, Erwärmen und Trocknen der Druckformen bei Zylinderschnellpressen
- 30 Prägeschnellpressen
- 40 Verschiedene Anordnungen bei Zylinderschnellpressen

Rotationsdruckmaschinen und ihre Einzelheiten (15d, 27-36)

Rotationshochdruckmaschinen für Schön- und Widerdruck

- 14 01 allgemein
 - 03 bei denen mehrere Druckwerke übereinander und hintereinander angeordnet sind
 - 04 bei denen mehrere Druckwerke hintereinander angeordnet sind, End-zu-Endmaschinen
 - 06 bei denen mehrere Druckwerke nebeneinander angeordnet sind
 - 08 bei denen Schön- und Widerdruck zwischen demselben Formzylinder und Druckzylinder hergestellt werden, Pony-Druckwerke
 - 09 bei denen mehrere Druckzylinder um einen Formzylinder angeordnet sind
 - 20 Rotationshochdruckmaschinen für Schöndruck
- 15 Rotationsdruckmaschinen für wechselnde Formate

Rotationsdruckmaschinen für Mehrfarbendruck

- 16 01 bei denen ein Druckzylinder mit mehreren Formzylindern zusammenarbeitet
- 02 bei denen jeder Formzylinder mit je einem Druckzylinder zusammenarbeitet

Druckmaschinen, insbesondere Rotationsdruckmaschinen,

- 17 01 zum Drucken von Abreißkalendern
- 02 zum Drucken von Durchschreibebüchern u. dgl.
- 05 zum Bedrucken von Einwickelpapier, Bindebändern u. dgl.
- 10 zum Bedrucken von verschiedenartigen Gegenständen mit ebener Oberfläche
- 20 zum Bedrucken von verschiedenartigen Gegenständen mit gewölbter Oberfläche
- 21 zum Bedrucken von Glühlampen
- 22 zum Bedrucken von verschiedenartigen zylindrischen Gegenständen, wie Flaschen, Lampenzylindern, Blechbüchsen u. dgl.
- 23 zum Bedrucken von Bleistiften u. dgl.
- 40 Verschiedenartige Rotationsdruckmaschinen
- 18 Rotationsflachdruckmaschinen

Rotationsgummidruckmaschinen

- 19 01 allgemein
 - 02 bei denen ein Gummizylinder mit mehreren Plattenzylindern zusammenarbeitet
 - 03 bei denen ein Druckzylinder mit mehreren Gummizylindern zusammenarbeitet
 - 04 mit zwei Zylindern
 - 05 mit drei Zylindern für Bogen und Bahnen
 - 06 mit drei Zylindern für Blechtafeln u. dgl.
 - 07 mit zwei sich berührenden Gummizylindern, von denen jeder mit einem oder mehreren Plattenzylindern zusammenarbeitet
 - 15 Befestigung des Gummituches auf dem Gummizylinder (15d, 11 11)
 - 16 An- und Abstellvorrichtungen für die Zylinder (15d, 26 05)
- 20 Feuchtwerke bei Rotationsflachdruckmaschinen (15d, 8 10)

Rotationstiefdruckmaschinen

- 21 01 allgemein
 - 02 für Mehrfarbendruck
 - 03 zum Herstellen von Andrucken
 - 10 Hilfsvorrichtungen beim Auswechseln der Formzylinder oder deren Kupferrohren
 - 11 Wischvorrichtungen (15d, 9 02)
- 22 Rotationsmaschinen zum Drucken und Prägen
- 23 Rotationsdruckmaschinen zum Drucken von Sammelformen

Formzylinder

- 24 01 deren Umfang ganz oder zum Teil abgeflacht ist
 - 02 mit beweglichen Druckplatten (15d, 6 03)
 - 03 deren Druckplatten ein endloses Band bilden
 - 04 aus Stein
 - 10 Verschiedene Bauarten
- 25 Vorrichtungen zum Anfeuchten von Papierbahnen oder Bogen für Druckmaschinen

- 26 01 Motorantriebe für Rotationsdruckmaschinen (21 c, 62 45)
- 02 Verschiedene Antriebe
- 03 Eindruckwerke für »Letzte Nachrichten«
- 04 Anordnungen von Numeriervorrichtungen bei Rotationsdruckmaschinen (Ausbildung des Numerierwerkes 15 h)
- 05 An- und Abstellvorrichtungen für die Druckwerkszylinder (15 d, 19 16)
- 06 Lagerung der Druck- und Formzylinder
- 07 Bauart der Druckzylinder bei Rotationsdruckmaschinen
- 08 Registereinstellung bei Rotationsdruckmaschinen durch Verstellen der Formzylinder oder der Druckplatten auf den Formzylindern
- 20 Kühlen oder Erwärmen der Druck- und Formzylinder
- 21 Behandeln, z. B. Reinigen der Papierbahn vor dem Druck
- 22 Trocknen des Druckes durch Erwärmen, Kühlen, Einpudern u. dgl. der Papierbahnen vor und nach dem Druck (15 d, 13 02)
- 30 Verschiedenes aus dem Gebiete der Rotationsdruckmaschinen

Einzelvorrichtungen bei Schnellpressen und Rotationsdruckmaschinen

- 27 01 Handanlegevorrichtungen für Bogen, allgemein (selbsttätige Bogenzuführungsvorrichtungen 15 e)
- 02 Vordermarken
- 03 Vorgreifer
- 04 Seiten- und Ziehmarken
- 05 Besondere Ausbildung des Anlegetisches (15 e, 9 16, 9 17)

Bogenausführungsvorrichtungen

- 28 01 allgemein
- 02 mit hin- und hergehenden Ablegegliedern
- 03 mit stetig oder absatzweise in einer Richtung bewegten Ablegegliedern
- 04 mit schwingenden Rechen
- 05 mit Saugern
- 06 bei denen Abschmutzbogen zwischen die bedruckten Bogen gelegt werden
- 07 bei denen die bedruckten Bogen zwischen einer Papierbahn ein- bzw. ausgewickelt werden
- 08 mit Schneid- und Falzvorrichtungen bei Zylinderschnellpressen
- 09 Ablegetische (15 e, 9 09, 9 10, 10)
- 10 Ablegen der bedruckten Bogen auf mehrere Stapeltische (15 d, 28 06)
- 29 Vorrichtungen zum Geradelegen der bedruckten Bogen auf dem Ablegetisch

Papierbahnführungen

- 30 01 allgemein
- 02 mit Registervorrichtungen (21 c, 62 45)
- 03 mit Papierbahn-Spannungsreglern und Papierrollenbremsen
- 04 mit Papierrollenantrieben
- 05 mit Vorrichtungen zum Ankleben einer neuen Bahn an die ablaufende Papierbahn
- 06 Lagerung, Befestigung, Ein- und Ausheben von Papierrollen
- 07 Andrücken und Glattstreichen der Bahn oder Bogen an den Druckzylinder

- 31 Vorrichtungen zum Verhüten des Beschmutzens des Widerdruckzylinders

Vorrichtungen zum Ausrücken bei fehlerhaftem Zu- oder Abführen von Papierbahnen und Bogen

- 32 01 mittels mechanisch bewegter Mittel
- 02 mittels elektrisch bewegter Mittel
- 10 Arbeiterschutzvorrichtungen

Vorrichtungen zum Befestigen

- 33 01 von einem Typensatz auf dem Fundament von Zylinderschnellpressen
- 02 von einem Typensatz auf dem Formzylinder von Rotationsdruckmaschinen
- 03 von ebenen Stereotypplatten und starren Tiefdruckplatten auf dem Fundament von Zylinderschnellpressen
- 04 von gebogenen Stereotypplatten und gebogenen starren Tiefdruckplatten auf dem Formzylinder von Rotationsdruckmaschinen

- 33 10 von biegsamen Flachdruck- und Tiefdruckplatten auf dem Fundament von Zylinderschnellpressen bzw. auf dem Formzylinder von Rotationsdruckmaschinen
- 15 von Druckformen auf einer Unterlage, die als Träger der Druckform in der Druckmaschine dient

Farbwerke

- 34 01 für Zylinderschnellpressen, allgemein
- 02 für Rotationsdruckmaschinen, allgemein
- 03 für Tiefdruckmaschinen
- 04 für Druckmaschinen, bei denen die Farbe aufgespritzt wird
- 10 Vorrichtungen zum Einstellen der Farbwalzen - Walzenschlösser
- 11 Bauart der Farbkästen und Farbmesser
- 12 Bauart der Farbwalzen, mechanischer Teil, (chemischer Teil 15 l, 8 01)
- 20 Vorrichtungen zum axialen Hin- und Herbewegen der Farbwalzen, insbesondere Verreibewalzen
- 30 Verschiedene Einzelheiten bei Farbwerken

Vorrichtungen zum Falzen, Schneiden, Sammeln und Ablegen

- 35 01 allgemein
- 02 zum Längsfalzen und Längsschneiden
- 03 zum Querfalzen und Querschneiden
- 04 Falzzylinder und Falztrommel
- 07 zum Sammeln
- 08 zum Beifügen von Beilagen und Umschlägen
- 09 zum Ablegen
- 36 Rakelanordnungen

Bürodruckmaschinen

- 37 Schablonendrucker mit ebener Druckschablone (8 c, 8)

Rotationsschablonendrucker

- 38 01 bei denen die Schablone auf einer Trommel befestigt ist
- 02 bei denen die Schablone über zwei oder mehr Trommeln läuft
- 03 Befestigungsvorrichtungen für die Schablonen
- 39 Typendrucker mit ebener Satzform oder ebener Druckplatte
- 40 Rotationstypendrucker
- 41 01 Rotationsgummidrucker
- 02 Rotationsflachdrucker
- 10 Verschiedenes bei Rotations-Bürodruckmaschinen

Adressendruckmaschinen

- 42 01 bei denen die Druckplatten zwischen zwei ebenen Druckflächen hindurchgeführt werden
- 02 bei denen die Druckplatten zwischen zwei Druckwalzen hindurchgeführt werden
- 03 bei denen die Druckplatten zwischen einer ebenen Druckfläche und einer Druckwalze hindurchgeführt werden
- 04 mit Vorrichtungen zum Drucken eines stehenden Textes
- 10 mit Vorrichtungen zum Fördern der Druckplatten oder Druckschablonen
- 11 mit Auswahlvorrichtungen für Druckplatten oder Druckschablonen
- 12 mit Vorrichtungen zum Überspringen oder Mehrfachabdrucken von Druckplatten
- 15 mit Vorrichtungen zum Zu- und Abführen von Bogen und Bahnen
- 20 Bauart der Adressendruckplatten und -schablonen
- 30 Behälter für Adressendruckplatten und -schablonen
- 35 Ausrückvorrichtungen
- 40 Verschiedene Einzelheiten
- 43 01 Farbwerke für Typendrucker
- 02 Farbwerke für Schablonendrucker
- 03 Vorrichtungen zum Fortschalten des Farbbandes bei Typendruckern

Bogenanlege- und -ablegevorrichtungen

- 44 01 bei Bürodruckmaschinen mit ebener Satzform
- 02 bei Rotations-Bürodruckmaschinen

Tiegeldruckpressen mit Zubehör*Tiegeldruckpressen*

- 45 01 mit schwingendem Tiegel zum einfarbigen Bedrucken von Bogen
- 02 mit parallel bewegtem Tiegel zum einfarbigen Bedrucken von Bogen
- 03 Handpressen
- 04 für Gummidruck
- 05 für Flachdruck
- 06 zum einfarbigen Bedrucken von Bahnen
- 46 01 zum mehrfarbigen Bedrucken von Bogen, allgemein
- 02 zum mehrfarbigen Bedrucken von Bogen, mit umlaufenden Tiegeln oder Formträgern
- 03 zum mehrfarbigen Bedrucken von Bahnen
- 47 Tiegeldruckpressen für Schön- und Widerdruck
- 48 01 Tellerfarbwerke bei Tiegeldruckpressen
- 02 Zylinderfarbwerke bei Tiegeldruckpressen
- 03 Um das Fundament oder den Tiegel kreisende Farbwerke bei Tiegeldruckpressen
- 04 Bandfarbwerke bei Tiegeldruckpressen
- 05 Laufschienen- und Laufrollenausbildung bei Farbwerken für Tiegeldruckpressen
- 49 Vorrichtungen zum Bewegen des Farbwalzenwagens bei Tiegeldruckpressen

Vorrichtungen zum An- und Ablegen der Bogen bei Tiegeldruckpressen

- 50 01 allgemein
- 02 mittels kreisender Greifer
- 03 mittels Saug- und/oder Druckluft
- 04 Anlegemarken
- 05 Greifer zum Anlegen und Halten des Bogens auf dem Tiegel
- 51 Vorrichtungen zum Einstellen und Abstellen des Preßdrucks bei Tiegeldruckpressen
- 52 01 Sicherheitsvorrichtungen an Tiegeldruckpressen bei Betriebsstörungen
- 02 Schutzeinrichtungen an Tiegeldruckpressen gegen Unfälle, Handschutz
- 53 Kopfdruckpressen
- 54 01 Bogenzählvorrichtungen bei Tiegeldruckpressen
- 02 Verschiedenes aus dem Gebiete der Tiegeldruckpressen
- 55 Tiegeldruckprägepressen mit Tiefdruckformen und Wischvorrichtung
- 56 Tiegeldruckprägepressen für Blinddruck, Golddruck und Farbendruck

15e *Selbständige Falzmaschinen für Papierbogen* (für Papierbahnen, allgemein 54a 4; in Verbindung mit der Druckmaschine 15d, 35), *Hilfsmaschinen für die Druckerei, insbesondere zum Perforieren, Bronzieren, Rändern, selbsttätige Bogenzuführungsvorrichtungen für Druck- und andere Maschinen*

Falzmaschinen

- 1 01 mit Falzmessern, Schwertfaltung
- 02 mit Falztaschen, Stauchfaltung
- 03 zum Entnehmen und gleichzeitigen Falzen des untersten Blattes eines Stapels
- 04 für ganze und halbe Bogen
- 05 mit parallel geführten Messern
- 06 Förder- und Ablegevorrichtungen
- 07 Wendevorrichtungen zum Kreuzfalzen
- 08 Elektrische Einrichtungen
- 09 Schneidevorrichtungen
- 10 Kontroll-, Ausrichte- und Ausrückvorrichtungen sowie Einlaufsteuerungen (Kontrollvorrichtungen allgemein 43a)
- 11 Rillen, Glätten, Klebstoffauftragen
- 12 Zickzack- und Ineinanderfalzen (von Papierbahnen 54a 4; 15d, 35 03)
- 13 Bogenschieber
- 14 Zählwerke

- 1 15 Lagerung der Falzwalzen
- 16 Schrägwalzen- und Schrägbänderfördertische
- 17 Verschiedenes

Perforiermaschinen und -vorrichtungen (7 c, 28 00; 11 e, 8; 15 h, 2 06, 2 07; 54 d, 3)

- 2 01 selbständige, mit umlaufenden Messern
- 02 selbständige, mit parallel oder annähernd parallel zur Unterlage geführten Messern
- 03 in Verbindung mit Druckmaschinen
- 04 in Verbindung mit Falz- und Bronziermaschinen od. dgl.

Bronziermaschinen, Bronziervorrichtungen und Zubehör (75 c, 3, 22)

- 3 01 Flachbronziermaschinen
- 02 Zylinderbronziermaschinen
- 03 Bronziervorrichtungen für flüssige Bronzefarbe
- 04 An- und Ablegevorrichtungen für Bronziermaschinen
- 4 Vorrichtungen zum streifenweisen Bedrucken der Ränder von Bogen, Briefumschlägen u. dgl.

Selbsttätige Bogenzuführungsvorrichtungen für Druck- und andere Maschinen

Vorrichtungen zum Vereinzeln der Bogen eines Stapels durch Reibrollen, Reibbänder, Streichfinger u. dgl.

- 5 01 Reibrollen und Reibräder zum Abstreichen des obersten Bogens eines Stapels von senkrecht übereinanderliegenden Bogen
- 02 Reibrollen und Reibräder zum Abstreichen des untersten Bogens eines Stapels von senkrecht übereinanderliegenden Bogen
- 03 Reibrollen und Reibräder in Verbindung mit Rundstapeln
- 04 Taster zum Fortschalten der Förderbänder
- 05 Taster zum Abheben der Streichmittel
- 06 Streichbänder, Streichwalzen, Streichfinger zum Vereinzeln der obersten oder untersten Bogen des Stapels
- 07 Druckarme und Druckfinger
- 08 Bauschfinger und Bauschrollen in Verbindung mit Streichmitteln
- 09 Elektrische Kontrollvorrichtungen (Kontrollvorrichtungen allgemein 43 a)
- 10 Vereinzeln des obersten oder untersten Bogens eines schräg oder senkrecht stehenden Stapels durch Streichmittel
- 11 Hemmen und Sperren der Streichmittel
- 12 Verwendung von Zungen in Verbindung mit Streichmitteln
- 13 Verschiedenes

- 6 Vorrichtungen zum Abheben einzelner Bogen mittels Klebstoffes

- 7 Vorrichtungen zum Vereinzeln der Bogen mittels Nadeln

Vorrichtungen zum Abheben einzelner Bogen eines Stapels mittels Saugluft

- 8 01 des obersten Bogens durch Saugerstangen
- 02 des obersten Bogens durch Einzelsauger
- 03 des obersten Bogens durch Saugtrommeln, Saugscheiben, Saugwalzen
- 04 des untersten Bogens durch Saugerstangen
- 05 des untersten Bogens durch Einzelsauger
- 06 des untersten Bogens durch Saugtrommeln, Saugscheiben, Saugwalzen
- 07 Besondere Saugkopfausbildungen
- 08 Vereinzeln der Bogen von schräg oder senkrecht stehenden Bogenstapeln
- 09 Verwendung von Saug- und Druckluft zum Lösen und Trennen des zu vereinzelnden Bogens
- 10 Verwendung von Bauschfingern, Bausch- oder Streichrollen od. dgl. in Verbindung mit Saug- und Druckluft zum Vereinzeln des Bogens
- 11 mit Saugern zusammenarbeitende Greifer beim Vereinzeln der Bogen
- 12 Hin- und herschwingende Saugerarme zum Vereinzeln der Bogen
- 13 Elektrische Einrichtungen
- 14 Sauger in Verbindung mit Rundstapeln
- 15 Verschiedenes

Besondere Vorrichtungen an selbsttätigen Bogenzuführungsvorrichtungen

- 9 01 Verlangsamungsvorrichtungen für Bogenfördermittel
- 02 Geschwindigkeitswechselgetriebe für Bogenfördermittel

- 9 03 Ausrichten des Bogens während des Förderns
- 04 Ausrichten des Bogens auf dem Stapel
- 05 Fördern des Bogens auf Gleitbahnen mittels Schiebers oder Wagens
- 06 Fördern in Abständen; Schneiden, Wenden
- 07 Besondere Fördervorrichtungen für vereinzelte Bogen
- 08 Heben und Senken bzw. Hin- und Herbewegen des Stapeltisches bei jedem einzelnen Arbeitsgang
- 09 Auf- und abklappbare, abhebbare und verschiebbare Tische und Fördereinrichtungen
- 10 Geteilte Stapeltische
- 11 Besondere Ausbildungen der Greifer, Greiferketten und Greiferrollen bei Bogenfördereinrichtungen
- 12 Zungen und Druckfinger bei Bogenfördereinrichtungen
- 13 Kontroll- und Ausrückvorrichtungen bei fehlerhaftem Zuführen der Bogen (Kontrollvorrichtungen allgemein 43a)
- 14 Sortiervorrichtungen zum Trennen von Gut- und Schlechtstücken
- 15 Zählvorrichtungen
- 16 Zuführen der Bogen auf dem Anlegetisch der Druckmaschine mittels Bänder und mit veränderlicher Geschwindigkeit (15d, 27 05)
- 17 Zuführen der Bogen auf dem Anlegetisch der Druckmaschine mittels hin- und herbewegter und schwingender Vorschubstangen (15d, 27 05)
- 10 Vorrichtungen zum Heben, Senken oder sonstigen Bewegen des Stapeltisches (15d, 28 09)
- 11 Selbsttätige Zuführungsvorrichtungen für Karten, Briefumschläge u. dgl. an Druck- und anderen Maschinen

Maschinen zum Herstellen und Bearbeiten von Farbwalzen für Druckmaschinen

- 12 01 Vorrichtungen zum Gießen von Massewalzen
- 02 Vorrichtungen zum Abschälen von Massewalzen
- 03 Vorrichtungen zum Beledern und Überziehen von Druckwalzen
- 13 Vorrichtungen zum Ein- und Ausführen der Walzen an Schnellpressen u. dgl.
- 14 Vorrichtungen für Walzen- und Formenreinigung sowie für die Walzenaufbewahrung

Besondere Hilfsmaschinen für die Druckerei

- 15 01 Zeitungseinsteckmaschinen
- 02 Fahrbare Fördertische
- 03 Druckstockhöhenmesser, Ausrichtemaschinen, Reinigungsmaschinen für Zinkdruckplatten u. dgl.

15f Liniermaschinen (15a, 34; 70e, 11)

ohne Gruppen

15g Schreibmaschinen und Zubehör

Durch die Art der Typenträger gekennzeichnete Schreibmaschinen

- 1 Typenhebelschreibmaschinen
- 2 Typenradschreibmaschinen mit Tasten
- 3 Typenradsektorschreibmaschinen mit Tasten
- 4 Typenzylinderschreibmaschinen mit Tasten
- 5 Typenscheibenschreibmaschinen mit Tasten
- 6 Typenradschreibmaschinen mit Taster oder Zeiger
- 7 Typensektorschreibmaschinen mit Taster oder Zeiger
- 8 Typenzylinderschreibmaschinen mit Taster oder Zeiger
- 50 Typenrad- und -zylinderschreibmaschinen mit elektrischem Antrieb
- 9 Typenscheibenschreibmaschinen mit Taster oder Zeiger
- 10 Typenplattenschreibmaschinen
- 11 Typenstangenschreibmaschinen

- 12 Typenstabschreibmaschinen
- 13 Typenband- und Typenlinealschreibmaschinen
- 14 Schreibmaschinen mit kugelförmigem Typenträger

Durch die Art des Zweckes gekennzeichnete Schreibmaschinen

- 15 Buch- und Flachplattenschreibmaschinen
- 16 Tabellenschreibmaschinen, Tabulatoren
- 17 Notenschreibmaschinen (51 e, 4, 5)
- 18 Stenographierschreibmaschinen
- 19 Blindenschreibmaschinen (42 n, 2 02; 70 d, 13 10)
- 20 Schreibmaschinen zum Chiffrieren und Dechiffrieren (42 n, 14)
- 50 Zeilenschreibmaschinen

Durch die Art des Antriebs gekennzeichnete Schreibmaschinen

- 21 Pneumatische Schreibmaschinen
- 22 Hydraulische Schreibmaschinen
- 23 Elektrisch angetriebene Schreibmaschinen
- 24 Schreibmaschinen mit selbsttätigem Antrieb zum Vervielfältigen von Schriftstücken

Bewegungs- und Schaltvorrichtungen an Schreibmaschinen

Typenhebelbewegungsvorrichtungen (15 g, 1)

- 25 01 allgemein
- 02 mit Kraftantrieb
- 03 mit geräuschkchwachem Abdruck
- 04 für Schreibmaschinen mit auswechselbarem Typenhebelkorb

Umschaltvorrichtungen

- 26 01 mit umschaltbarem Papierträger
- 02 mit umschaltbarem Typenträger
- 03 mit Kraftantrieb (15 g, 25 02)

Papierschlittenschaltvorrichtungen

- 27 01 allgemein
- 02 mit einem den verschiedenen Buchstabenbreiten entsprechenden Schaltschritt
- 03 mit Einrichtung zum Gesperrtschreiben
- 04 Zeilenausschließvorrichtungen
- 05 Vorrichtungen zum Freigeben und geräuschlosen Zurückführen des Papierschlittens
- 06 Vorrichtungen zum beliebigen Schalten des Papierschlittens in der einen oder anderen Richtung

Zeilenstellvorrichtungen

- 28 01 allgemein
- 02 mit Einrichtung zum Schreiben über oder unter der Zeile
- 03 Zeilenschaltradkupplungen

- 29 Rückschaltvorrichtungen für den Papierschlitten

Papierschlittenaufzugsvorrichtungen

- 30 01 allgemein
- 02 mit Antrieb durch Elektromagnete
- 03 mit Antrieb durch Elektromotor

- 31 Schaltvorrichtungen für die Papierwalze zur Bildung der Zeilen in der Drehrichtung der Walze

Einzelheiten des Papierschlittens von Schreibmaschinen*Randbegrenzungsvorrichtungen*

- 32 01 für den seitlichen Rand
- 02 für den oberen oder unteren Rand des Papierbogens
- 33 Vorrichtungen zum Anzeigen der Stellung des Papierschlittens
- 34 Ausbildung und Führung des Papierschlittens

Papierführungsvorrichtungen

- 35 01 Ausbildung und Schaltung der Vorschubwalzen
- 02 Papierfinger und obere Andrückwalzen
- 03 Seitenkantenführungen
- 04 Vordere Führungsbleche
- 05 Vorrichtungen zum Halten und Führen von Karten
- 06 Vorrichtungen zum Beschreiben eines Grundbogens und eines oder mehrerer Kontenblätter mit besonderem Vorschub des Grundbogens und der Kontenblätter
- 07 Billingvorrichtungen
- 08 Vorrichtungen zum Beschreiben eines Summenstreifens
- 09 Vorrichtungen zum Beschreiben von Papierbahnen
- 10 Vorrichtungen zum Beschreiben von Papierbahnen mit zurückziehbarem Kohleblatthalter
- 11 Vorrichtungen zum selbsttätigen Zuführen von Briefumschlägen und Papierblättern
- 12 Verschiedene Einzelheiten von Papierführungsvorrichtungen
- 36 Papierwalzen und deren Lagerung

Farbwerke an Schreibmaschinen (15g, 1–14)

- 37 01 Farbvorrichtungen mit Farbband
- 02 für mehrfarbige Schrift
- 03 Selbsttätige Umschaltvorrichtungen für die Längsbewegung des Farbbandes
- 04 Antrieb der Farbbandgabel
- 05 Akzentschreibvorrichtungen
- 06 Farbvorrichtungen mit Hilfsfarbbändern (15g, 35 10)
- 07 Farbbänder
- 08 Farbbandspulen und Befestigung des Farbbandes an der Spule
- 38 Farbvorrichtungen mit Farbkissen
- 39 Farbvorrichtungen mit Farbbrolle

Sonstige Einzelheiten an Schreibmaschinen

- 40 01 Tastenwerke (15g, 1–5)
- 02 Tastenknöpfe
- 03 Tastensperren
- 41 Typenhebeleinrichtungen (15g, 1, 25, 45 06)
- 42 Druckhämmer
- 43 Vorrichtungen zum Sichtbarmachen der Schrift
- 44 Vorrichtungen zum Zählen der Buchstaben, Wörter, Zeilen und Seiten
- 45 01 Vorrichtungen zur Geräuschkämpfung
- 02 Schreibmaschinen für orientalische Sprachen
- 03 Typenreinigungsvorrichtungen
- 04 Vorrichtungen zum Unterstreichen oder Ziehen von Strichen
- 05 Vorrichtungen zum An- oder Geradelegen der Blätter
- 06 Typen und Vorrichtungen zum Aufbringen und Befestigen derselben auf den Typenträgern
- 07 Typenführungen an der Druckstelle
- 08 Typenhebelauflager für die Ruhelage
- 09 Radiervorrichtungen
- 10 Besondere Vorrichtungen an Reiseschreibmaschinen
- 11 Herstellung von Typenrädern
- 12 Kohleblatthalter und Walzenschoner

- 45 13 Vorrichtungen zum Antrieb von Tasten oder anderen Teilen mittels des Fußes oder Knies
- 14 Vorrichtungen zum Färben oder Auffrischen des Farbbandes
- 15 Verschiedene sonstige Einrichtungen an Schreibmaschinen

Vorlagenhalter für Schreibmaschinen

- 46 01 mit flacher Auflage ohne zeilenweise schaltbarem Zeilenanzeiger
- 02 mit zeilenweise schaltbarem Zeilenanzeiger
- 03 mit zeilenweise schaltbarer Vorlage
- 04 mit Führung der Vorlage durch Walzen

15h *Handstempel, Stempel- und Numeriervorrichtungen*

Handstempel

- 1 01 allgemein
- 02 Bandstempel
- 03 Rollstempel
- 04 Stempel mit beweglichem bzw. biegsamem Griff
- 05 Stempel mit sichtbarem Stempelabdruck
- 06 Stempel mit auswechselbaren Stempelplatten
- 07 Stempel mit Ansetzvorrichtung
- 08 Stempel mit mehreren Abdruckflächen
- 09 Eierstempel (45h, 43 10)
- 10 Schablonenstempel
- 11 Stempelzangen, allgemein (Registrier- und Kontrollvorrichtungen an Stempelzangen u. dgl. 43a 2, 11 00; Fahrkartenlocher 43a 1, 9 00)
- 12 Hammer- bzw. Schlagstempel
- 13 Schwingend geführte Stempel
- 14 Niederdruck-Selbstfärbestempel
- 15 Mehrfarbenstempel
- 16 Ballstempel
- 17 Trockenstempel
- 18 Taschenstempel
- 19 Zeit und Datumstempel im allgemeinen

Handdruckvorrichtungen

- 2 01 allgemein
- 02 mit Führungslinial
- 03 Typenhalter
- 04 Wäschezeichenstempelvorrichtungen
- 05 Scheckdruckvorrichtungen
- 06 Scheckperforiervorrichtungen
- 07 Selbständige Perforiervorrichtungen (15e, 2; 54d, 3)
- 3 Stempelpressen, Einfärbvorrichtungen für Handstempel
- 4 Briefstempelvorrichtungen und -maschinen zum Entwerten der Postwertzeichen (Abfertigungsmaschinen 43a 1, 17)
- 5 01 Karten- und Billettdruckvorrichtungen (Fahrkartendrucker 43a 1)
- 02 Etikettendruckvorrichtungen
- 6 Zifferwerke und Numeriervorrichtungen für die Druckerei, Paginiermaschinen (42m7)
- 7 01 Verschiedenes aus dem Gebiete der Handstempel
- 02 Stempelhalter

15i *Vervielfältigungsvorrichtungen (Schablonendruck 15d); Vervielfältigungsverfahren, sofern sie an die Benutzung besonderer Vorrichtungen gebunden sind (chem. Verfahren 15k)*

- 1 Kopierpressen
- 2 Kopiermaschinen für Schriftstücke (photographische Kopiermaschinen 57c, 11; Bildhauerkopiermaschinen 75a, 13-15)
- 3 01 Durchschreibgeräte für lose Blätter (Schreibunterlagen 70d, 11 01, 11 10, 11 20)

- 3 02 Durchschreibegeräte für Papierbänder
- 4 01 Durchschreibeblocks
- 50 Kopierbücher
- 5 Hektographen (Hektographenmasse 15 l, 4 01)
- 6 Verschiedene Vorrichtungen zur Vervielfältigung (15 d, 37–44; Bogenzuführvorrichtungen 15 e, 1, 5–11)

15k Druck- und Vervielfältigungsverfahren einschließlich des Farbenprägedrucks (sofern sie an die Benutzung besonderer Maschinen gebunden sind 15 d; i; photomechanische Reproduktion 57 d), *besondere Druckerzeugnisse, Zurichtung*

- 1 01 Einfärben und Abdrucken einer Druckform im allgemeinen (15 h, 3)
- 02 Schablonendruck

Mehrfarbendruck (57 d, 3)

- 2 01 Gleichzeitiger Druck aller Farben, Mosaikdruck
- 02 Übereinanderdrucken der Farben
- 03 Sammeldruck (15 d, 23)
- 3 Drucken mit Teigfarben, z. B. Fett- und Firnisfarben
- 4 Drucken mit gelösten Farben, z. B. Hektographie (15 i, 5; 15 l, 4), Kautschukwalzendruck
- 5 Drucken mit Blattmetall, Bronzen, Staubfarben (75 b, 3–5; 75 c, 3, 4)
- 6 Farbenprägedruck (75 b, 11, 19)

Vervielfältigungsverfahren

- 7 01 Kopierverfahren, Büroflachdruckverfahren (mech. Teil 15 i, 1, 2, 6; 15 d, 42; 15 b, 1 05)
- 02 Durchschreibverfahren (15 i, 3, 4)
- 03 Kontaktdruck, Katatype (57 d, 9)
- 04 Chemischer Druck
- 05 Elektrischer Druck

Druck auf andere Unterlagen als gewöhnliches Druckpapier (Zeugdruck 8 n)

- 8 01 Druck auf körperliche Gegenstände
- 02 Druck auf Metall
- 03 Druck auf Holz, Horn, Celluloid, Kautschuk
- 04 Druck auf Glas, keramische Gegenstände (80 b, 23)
- 05 Graphischer Druck auf Textilstoffe, Leder, Linoleum (8 n, 1–4)
- 06 Druck auf besonders präparierte Papiere (75 b, 6)

Druck besonderer Muster

- 9 01 Kartendruck
- 02 Notendruck (Notensatz 15 a, 12)
- 03 Naturmusterdruck, Holz- und Marmormaserungen (75 b; d)
- 04 Besondere Anpassung des Druckmusters an die Drucktechnik
- 05 Besondere Effekte
- 06 Wasserzeichendruck (55 d, 17; 75 d, 5)
- 07 Reliefdrucknachbildung durch aufgestäubte Pulver
- 08 Abziehbilderdruck (75 c, 5; 80 b, 23)
- 09 Plättmusterdruck (8 n)
- 10 Wertpapierdruck (55 f, 9; 75 d, 5 03)
- 11 Blindenschrift (15 g, 19)
- 12 Tapetendruck, chemischer Teil, außer Zeugdruck (8 c; 8 n; 75 b)
- 10 01 Zurichtung und sonstige Veränderung der Bildwirkung, insbesondere auch Herstellung in sich zugerichteter Druckformen
- 02 Reliefklischees

15 1 Materialien für graphischen Druck, z. B. Platten, Massen, Druckfarben, Feucht- und Waschmittel, Maternpappen

- 1 Druckplatten aus natürlichen und künstlichen Steinen, auch Steinmassen auf Unterlagen aus Metall (15b, 1, 6)

Druckplatten aus Metall

- 2 01 für Hoch- und Tiefdruck
- 02 für Flachdruck

- 3 Druckplatten aus verschiedenen Materialien, z. B. Celluloid (39b¹)

Biegsame Druckplatten

- 4 01 Umdruckblätter, Hektographenblätter und -massen (15k, 4)
- 02 Schablonenblätter (Schablonenpapiere 55f, 15)

Druckplatten von nicht ebener Form, insbesondere Walzen (mech. Aufbau 8c; 15d)

- 5 01 aus Stein
- 02 aus Metall
- 03 aus verschiedenen Stoffen

- 6 01 Chemische Schleifmittel
- 02 Chemische Körnungsmittel (15b, 6; 67a, 23)
- 03 Chemische Reinigungsmittel (22h²)

- 04 Unterlagsplatten für Druckformen, Massen zum Hintergießen von Galvanos und chemische Mittel zum Befestigen von Druckformen auf Unterlagsplatten als Träger in der Druckmaschine (Befestigen von Druckformen im Druckbett oder auf Unterlagsplatten als Träger in der Druckmaschine (15d, 33)

Übertragungsmittel für graphischen Druck

- 7 01 Druckfarben (8n; 22g; 22h¹)
- 02 Farben für Hektographen, Schreibmaschinen, Durchschreibpapiere (15k, 4)
- 03 Tinten und Tuschen für Lithographie, Autographie (22g)
- 04 Chemisch wirksame Farben (sympathetische Tinten und Farben 22g)
- 05 Feuchtmittel, Waschmittel, Entsäuerungsmittel

Materialien für Bestandteile oder Zubehör von Druckmaschinen

- 8 01 Walzenmasse für Farb- und Auftragwalzen (Vorrichtungen zur Herstellung, z. B. durch Gießen 15e, 12; Reinigung 15e, 14)
- 02 Wischer für Tiefdruck
- 03 Aufzüge für Farb-, Feucht- und Druckwalzen, Drucktücher (Aufziehvorrichtungen 15e, 12)
9 Materialien für Nachbildung von Druckformen, insbesondere Maternblätter für Stereotypie (15b, 2)

shall
w. in
Bl. f. P. 1.
p. 24.1920

KLASSE 15

Unterklasse 15 l

7⁰¹ bis 7⁰⁵ Gruppen streichen, einschl. Zwischenüberschrift