| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| **B** | **Sektion** | **Sektion B — Arbeitsverfahren; Transportieren** |
| **B41** | **Untersektion** | **Drucken** |
| **B41** | **Klasse** | **Drucken; Liniermaschinen; Schreibmaschinen; Stempel [4]** |
| **B41J** | **Unterklasse** | **Schreibmaschinen; Druckvorrichtungen für den Abdruck einzelner, auswählbarer Typen, d.h. Geräte, die anders als von einer Form drucken; Korrektur von Druckfehlern** |
| | | **Arten von Schreibmaschinen oder von Einzeltypendruckvorrichtungen** |
| **B41J 1/00** | **Hauptgruppe** | **Schreibmaschinen oder Einzeltypendruck- vorrichtungen gekennzeichnet durch Aufbau, Anordnung oder Ausführung der Drucktypen oder Prägetypen [1, 2006.01]** |
| B41J 1/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit getrennten oder losen Drucktypen oder Prägetypen [1, 2006.01] |
| B41J 1/04 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Drucktypen oder Prägetypen, die von Hebeln oder Radialarmen getragen werden, z.B. handbetätigt ( B41J 1/16 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| B41J 1/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . an kraftbetätigten Hebeln oder Armen [1, 2006.01] |
| B41J 1/08 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Typen oder Prägestempeln, die auf Gleitstangen oder Gleitstäben geführt werden [1, 2006.01] |
| B41J 1/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . auf deren Stirnflächen [1, 2006.01] |
| B41J 1/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . auf deren Seitenflächen, z.B. daran zu befestigen [1, 2006.01] |
| B41J 1/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . die Drucktypen oder Prägetypen sind relativ zu den Stangen oder Stäben beweglich (angebracht auf biegsamen Stangen oder Stäben B41J 1/16) [1, 2006.01] |
| B41J 1/16 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Drucktypen oder Prägetypen, die in ortsfesten oder gleitenden Kästen oder Rahmen oder auf biegsamen Schienen, Platten, Stangen oder Stäben angeordnet sind [1, 2006.01] |
| B41J 1/18 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Drucktypen oder Prägetypen, die auf Drähten oder Stäben aufgereiht sind [1, 2006.01] |
| B41J 1/20 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Drucktypen oder Prägetypen, die auf endlosen Bändern oder dgl. angebracht sind [1, 2006.01] |
| B41J 1/22 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Drucktypen oder Prägetypen, die zur Auswahl auf drehbaren Trägern angebracht sind [1, 2006.01] |
| B41J 1/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . die Ebene der Drucktypen- oder Prägetypen-Vorderseite ist senkrecht zur Drehachse (B41J 1/60 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| B41J 1/26 | 3-Punkt Untergruppe | . . . die Träger bewegen sich zum Drucken (B41J 1/27 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] |
| B41J 1/27 | 3-Punkt Untergruppe | . . . die Träger bewegen sich während des Druckens [3, 2006.01] |
| B41J 1/28 | 3-Punkt Untergruppe | . . . die Träger stehen fest beim Drucken, z.B. mit Drucktypen oder Prägetypen, die sich nicht relativ zu den Trägern bewegen [1, 2006.01] |
| B41J 1/30 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Drucktypen oder Prägetypen, die sich relativ zu den Trägern bewegen oder auf biegsamen Trägern angebracht sind [1, 2006.01] |
| B41J 1/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . die Ebene der Drucktypen- oder Prägetypen-Vorderseite ist parallel zur Drehachse, z.B. Typen am Umfang von zylindrischen Trägern (B41J 1/60 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| B41J 1/34 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Die Träger drehen sich während des Druckens [1, 2006.01] |
| B41J 1/36 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Die Träger gleiten beim Drucken, z.B. von Hand betätigt [1, 2006.01] |
| B41J 1/38 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . kraftbetätigt [1, 2006.01] |
| B41J 1/40 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Die Träger schwingen beim Drucken [1, 2006.01] |
| B41J 1/42 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . um eine Achse parallel zur Drehachse des Trägers [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| B41J 1/44 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Die Träger stehen fest beim Drucken [1, 2006.01] |
| B41J 1/46 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Die Drucktypen oder Prägetypen sind auf Rädern, Trommeln, Zylindern oder ähnlichen Trägern befestigt [1, 2006.01] |
| B41J 1/48 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit einer Mehrzahl von Trägern, je einer für jeden Typenabstand [1, 2006.01] |
| B41J 1/50 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit einem oder mehreren Trägern, die quer über das Abdruckmaterial in Richtung des Buchstabenabstandes hin- und hergleiten [1, 2006.01] |
| B41J 1/52 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Abdruckmaterial, das sich in Richtung des Buchstabenabstandes bewegt, wobei der Träger relativ zur Maschine fest ist [1, 2006.01] |
| B41J 1/54 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Drucktypen oder Prägetypen beweglich auf Rädern, Trommeln, Zylindern oder ähnlichen Trägern [1, 2006.01] |
| B41J 1/56 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Drucktypen oder Prägetypen auf hin- und hergehenden oder ähnlichen beweglichen Trägern [1, 2006.01] |
| B41J 1/58 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Drucktypen oder Prägetypen auf bogenförmigen Stangen [1, 2006.01] |
| B41J 1/60 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Drucktypen oder Prägetypen auf kugelförmigen, kugelabschnittförmigen oder ähnlichen Oberflächen [1, 2006.01] |
| **B41J 2/00** | **Hauptgruppe** | **Schreibmaschinen oder Einzeltypendruckvorrichtungen gekennzeichnet durch das Druckverfahren oder Markierverfahren, für das sie entworfen sind (Aufbau, Anordnung oder Ausführung von Druck- oder Prägetypen B41J 1/00) [5, 2006.01]** |
| B41J 2/005 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch selektives Aufbringen von Flüssigkeit oder Teilchen auf ein Aufzeichnungsmaterial ( Drucken durch selektive Anwendung von Stoß oder Druck auf ein Aufzeichnungsmaterial oder ein Druckübertragungsmaterial B41J 2/22) [5, 2006.01] |
| B41J 2/01 | 2-Punkt Untergruppe | . . Tintenstrahl [5, 2006.01] |
| B41J 2/015 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch das Verfahren zum Erzeugen des Tintenstrahls (B41J 2/215 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| B41J 2/02 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Erzeugen eines kontinuierlichen Tintenstrahls [5, 2006.01] |
| B41J 2/025 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Vibration [5, 2006.01] |
| B41J 2/03 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Druck [5, 2006.01] |
| B41J 2/035 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch ein elektrisches oder magnetisches Feld [5, 2006.01] |
| B41J 2/04 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Erzeugen einzelner Tröpfchen oder Teilchen auf Anforderung [5, 2006.01] |
| B41J 2/045 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Druck, z.B. elektromechanische Wandler [5, 2006.01] |
| B41J 2/05 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Anwendung von Wärme [5, 2006.01] |
| B41J 2/055 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Einrichtungen zum Absorbieren oder Verhindern von Reflexionswellen [5, 2006.01] |
| B41J 2/06 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch ein elektrisches oder magnetisches Feld [5, 2006.01] |
| B41J 2/065 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit vorbereitender Erzeugung von Tintenprotuberanzen [5, 2006.01] |
| B41J 2/07 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch Steuerung des Strahls (B41J 2/205 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| B41J 2/075 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . für Vielfachablenkung [5, 2006.01] |
| B41J 2/08 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Ladungssteuerung [5, 2006.01] |
| B41J 2/085 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Aufladeeinrichtungen, z.B. Elektroden [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| B41J 2/09 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . Ablenkeinrichtungen [5, 2006.01] |
| B41J 2/095 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Steuerung des elektrischen Feldes [5, 2006.01] |
| B41J 2/10 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Steuerung des magnetischen Feldes [5, 2006.01] |
| B41J 2/105 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . für binäre Ablenkung [5, 2006.01] |
| B41J 2/11 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . für Tintennebel [5, 2006.01] |
| B41J 2/115 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Synchronisieren der Zeit für Abtrennen und Aufladen der Tröpfchen [5, 2006.01] |
| B41J 2/12 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Prüfen oder Korrigieren von Aufladung oder Ablenkung [5, 2006.01] |
| B41J 2/125 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sensoren, z.B. Ablenkungssensoren [5, 2006.01] |
| B41J 2/13 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . für Schrägstellen der gedruckten Muster [5, 2006.01] |
| B41J 2/135 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Düsen [5, 2006.01] |
| B41J 2/14 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Ausbildung [5, 2006.01] |
| B41J 2/145 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Anordnung [5, 2006.01] |
| B41J 2/15 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . für seriellen Druck [5, 2006.01] |
| B41J 2/155 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . für Zeilendruck [5, 2006.01] |
| B41J 2/16 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Herstellung von Düsen [5, 2006.01] |
| B41J 2/165 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Verhindern des Verstopfens von Düsen, z.B. Reinigung, Abdeckung oder Befeuchten von Düsen [5, 2006.01] |
| B41J 2/17 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch die Handhabung der Tinte [5, 2006.01] |
| B41J 2/175 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Tintenversorgung [5, 2006.01] |
| B41J 2/18 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Tintenwiederaufbereitung [5, 2006.01] |
| B41J 2/185 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Tintensammler; Tintenauffänger [5, 2006.01] |
| B41J 2/19 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Beseitigen von Luftbläschen [5, 2006.01] |
| B41J 2/195 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Überwachen der Tintenqualität [5, 2006.01] |
| B41J 2/20 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Verhindern oder Erkennen von Verunreinigung der Bestandteile [5, 2006.01] |
| B41J 2/205 | 3-Punkt Untergruppe | . . . zum Drucken von abgestuften Helligkeitswerten (B41J 2/21 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| B41J 2/21 | 3-Punkt Untergruppe | . . . für Mehrfarbendruck [5, 2006.01] |
| B41J 2/215 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Hindurchleiten eines Mediums, z.B. bestehend aus einem Strom von Luft oder Partikeln, durch einen Tintennebel [5, 2006.01] |
| B41J 2/22 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch selektive Anwendung von Stoß oder Druck auf ein Aufzeichnungsmaterial oder ein Druckübertragungsmaterial [5, 2006.01] |
| B41J 2/225 | 2-Punkt Untergruppe | . . ballistisch, z.B. unter Verwendung von Vollkugeln oder Vollkügelchen [5, 2006.01] |
| B41J 2/23 | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung von Druckdrähten [Nadeldrucker] [5, 2006.01] |
| B41J 2/235 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Baugruppen von Druckköpfen [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| B41J 2/24 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . serieller Drucker (B41J 2/25 , B41J 2/265 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| B41J 2/245 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Zeilendrucker (B41J 2/25 , B41J 2/265 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| B41J 2/25 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Druckdrähte [Drucknadeln] [5, 2006.01] |
| B41J 2/255 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Anordnung der Druckenden der Drähte [Nadeln] [5, 2006.01] |
| B41J 2/26 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Verbindung von Druckdraht und Betätigungseinrichtung [5, 2006.01] |
| B41J 2/265 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Führungen für Druckdrähte [5, 2006.01] |
| B41J 2/27 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Betätigungseinrichtungen für Druckdrähte [5, 2006.01] |
| B41J 2/275 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Klappankermagnet (B41J 2/28 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| B41J 2/28 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit vorgespannter Feder, d.h. mit mechanischer Kraft unter elektromagnetischer Steuerung [5, 2006.01] |
| B41J 2/285 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Tauchankermagnet [5, 2006.01] |
| B41J 2/29 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Tauchspulenmagnet [5, 2006.01] |
| B41J 2/295 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . unter Verwendung piezo-elektrischer Elemente [5, 2006.01] |
| B41J 2/30 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Steuerschaltkreise für die Betätigungseinrichtungen [5, 2006.01] |
| B41J 2/305 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Tinten-Versorgungseinrichtungen (Farbbänder, Farbbandeinrichtungen B41J 31/00-B41J 35/00) [5, 2006.01] |
| B41J 2/31 | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung eines Druckelementes mit Erhebungen auf seiner Oberfläche, das durch Hämmer angestoßen oder angedrückt wird [5, 2006.01] |
| B41J 2/315 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch selektive Anwendung von Wärme auf ein wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial oder Druckübertragungsmaterial (B41J 2/385 , B41J 2/435 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| B41J 2/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verwendung von Thermodruckköpfen [5, 2006.01] |
| B41J 2/325 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch selektives Übertragen der Tinte von Tintenträgern, z.B. vom Farbband oder Farbblatt [5, 2006.01] |
| B41J 2/33 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . von der Farbrolle [5, 2006.01] |
| B41J 2/335 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ausbildung von Thermodruckköpfen [5, 2006.01] |
| B41J 2/34 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . die Halbleiter enthalten [5, 2006.01] |
| B41J 2/345 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch die Anordnung von Widerständen oder elektrischen Leitern [5, 2006.01] |
| B41J 2/35 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Zufuhr von Strom oder Spannung zum Thermodruckkopf [5, 2006.01] |
| B41J 2/355 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Steuerschaltkreise zur Auswahl der Heizelemente [5, 2006.01] |
| B41J 2/36 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Druckdichtesteuerung [5, 2006.01] |
| B41J 2/365 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . zum Ausgleich von Temperaturänderung [5, 2006.01] |
| B41J 2/37 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . zum Ausgleich von Stromänderung [5, 2006.01] |
| B41J 2/375 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Schutzanordnungen gegen Überwärmung [5, 2006.01] |
| B41J 2/38 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorerwärmung, d.h. Erwärmung auf eine Temperatur, die nicht ausreicht, um einen Druck zu bewirken [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| B41J 2/385 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch selektive Zufuhr von elektrischem Strom oder selektive Anwendung von Magnetismus zu einem oder auf ein Aufzeichnungsmaterial oder Druckübertragungsmaterial (B41J 2/005 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| B41J 2/39 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verwendung von Druckköpfen mit mehreren Aufzeichnungsstiften [5, 2006.01] |
| B41J 2/395 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ausbildung der Druckköpfe mit mehreren Aufzeichnungsstiften [5, 2006.01] |
| B41J 2/40 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Zufuhr von Strom oder Spannung zum Druckkopf mit mehreren Aufzeichnungsstiften [5, 2006.01] |
| B41J 2/405 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Auswahl des zu versorgenden Aufzeichnungsstiftes oder der zu versorgenden Hilfselektrode [5, 2006.01] |
| B41J 2/41 | 2-Punkt Untergruppe | . . für elektrostatisches Drucken (B41J 2/39 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| B41J 2/415 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Hindurchleiten elektrisch geladener Teilchen durch ein Loch oder einen Schlitz [5, 2006.01] |
| B41J 2/42 | 2-Punkt Untergruppe | . . für selektive Erwärmung [5, 2006.01] |
| B41J 2/425 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum selektiven Entfernen einer Oberflächenschicht eines elektrosensitiven Materials, z.B. metallbeschichtetes Papier [5, 2006.01] |
| B41J 2/43 | 2-Punkt Untergruppe | . . für magnetisches Drucken [5, 2006.01] |
| B41J 2/435 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch selektive Anwendung von Strahlung auf ein Aufzeichnungsmaterial oder Druckübertragungsmaterial [5, 2006.01] |
| B41J 2/44 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verwendung von Einzelstrahlungsquellen, z.B. Leuchtstrahlen oder Verschlussanordnungen (B41J 2/475 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| B41J 2/445 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Verwendung von Flüssigkristallen [5, 2006.01] |
| B41J 2/447 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verwendung von Strahlungsquellen (B41J 2/475 hat Vorrang) [6, 2006.01] |
| B41J 2/45 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Verwendung von Leuchtdiodenanordnungen [5, 2006.01] |
| B41J 2/455 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Verwendung von Laseranordnungen [5, 2006.01] |
| B41J 2/46 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch die Verwendung von Glasfasern [Lichtleiter] [5, 2006.01] |
| B41J 2/465 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verwendung von Masken, z.B. Lichtschaltmasken [5, 2006.01] |
| B41J 2/47 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch kombinierte Verwendung von Abtastung und Modulation von Licht [5, 2006.01] |
| B41J 2/475 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch selektives Erwärmen [5, 2006.01] |
| B41J 2/48 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Schmelzen von Tinte auf einer Schicht oder Schmelzen von Tintenkörnchen [5, 2006.01] |
| B41J 2/485 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch das Verfahren zum Zusammensetzen von Zeichen, die bei zwei oder mehreren Druck- oder Markierungsverfahren anwendbar sind [5, 2006.01] |
| B41J 2/49 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Schreiben [5, 2006.01] |
| B41J 2/495 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch selektiven Abdruck von einem umlaufenden, schraubenförmigen Druckelement [5, 2006.01] |
| B41J 2/50 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch selektive Kombination von zwei oder mehreren nicht gleichartigen Druckelementen [5, 2006.01] |
| B41J 2/505 | 2-Punkt Untergruppe | . . von einer Zusammenstellung von gleichartigen Druckelementen [5, 2006.01] |
| B41J 2/51 | 3-Punkt Untergruppe | . . . serieller Druck [5, 2006.01] |
| B41J 2/515 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Zeilendrucker [5, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| B41J 2/52 | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnungen zum Drucken von abgestuften Helligkeitswerten, die nicht von Gruppe B41J 2/205 umfasst sind, z.B. die bei zwei oder mehreren Druckverfahren oder Markierungsverfahren anwendbar sind (B41J 2/525 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| B41J 2/525 | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnungen für Mehrfarbendruck, die nicht von Gruppe B41J 2/21 umfasst sind, z.B. die bei zwei oder mehreren Druck- oder Markierungsverfahren anwendbar sind [5, 2006.01] |
| **B41J 3/00** | **Hauptgruppe** | **Schreibmaschinen oder Einzeltypen- Drucker oder Markierungsvorrichtungen, gekennzeichnet durch den Zweck, für den sie gebaut sind [1, 5, 2006.01]** |
| B41J 3/01 | 1-Punkt Untergruppe | . für besondere Schriftzeichen, z.B. für chinesische Schriftzeichen oder Strich-Codierung [5, 2006.01] |
| B41J 3/24 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Lochen oder Schablonenschneiden unter Verwendung von besonderen Druck- oder Prägetypen [1, 2006.01] |
| B41J 3/26 | 1-Punkt Untergruppe | . für stenografisches Schreiben [1, 2006.01] |
| B41J 3/28 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Drucken abwärts auf eine ebene Fläche, z.B. auf Buchseiten, Zeichnungen, Schachteln [1, 2006.01] |
| B41J 3/30 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Drucken mit großen Typen, z.B. auf Zeitungen, Fahrkarten [1, 2006.01] |
| B41J 3/32 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Drucken von Blindenschrift oder mit Tastaturen, die besonders für Verwendung durch blinde oder behinderte Personen ausgebildet sind [1, 2006.01] |
| B41J 3/34 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Drucken von Noten für Musik [1, 2006.01] |
| B41J 3/36 | 1-Punkt Untergruppe | . tragbar [1, 2006.01] |
| B41J 3/37 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zusammenlegbare Schreibmaschinen [5, 2006.01] |
| B41J 3/38 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Prägen, z.B. zum Herstellen von Druckformen für Druckplatten [1, 2006.01] |
| B41J 3/39 | 2-Punkt Untergruppe | . . Handgeräte [5, 2006.01] |
| B41J 3/407 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Markieren auf besonderen Werkstoffen [5, 2006.01] |
| B41J 3/413 | 2-Punkt Untergruppe | . . von Metall [5, 2006.01] |
| B41J 3/42 | 1-Punkt Untergruppe | . Zwei oder mehr vollständige Schreibmaschinen, die für gleichzeitigen Betrieb gekoppelt werden [1, 2006.01] |
| B41J 3/44 | 1-Punkt Untergruppe | . Schreibmaschinen oder Einzeltypendruck-Vorrichtungen, die zwei Funktionen ausführen oder vereinigt oder gekoppelt sind mit Geräten, die andere Funktionen ausführen [1, 2006.01] |
| B41J 3/46 | 2-Punkt Untergruppe | . . Druckvorrichtungen, vereinigt mit Geräten, die eine sichtbare Anzeige vorsehen [1, 2006.01] |
| B41J 3/50 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen, die Schriftzeichen durch Drucken erzeugen und auch eine Aufzeichnung durch andere Mittel erzeugen [1, 5, 2006.01] |
| B41J 3/51 | 3-Punkt Untergruppe | . . . die gedruckte und die aufgezeichnete Information sind identisch; Verwendung von Typenelementen mit Code erzeugenden Mitteln [1, 5, 2006.01] |
| B41J 3/54 | 1-Punkt Untergruppe | . mit zwei oder mehreren Typensätzen oder Druckelementen (B41J 3/60 hat Vorrang) [1, 5, 2006.01] |
| B41J 3/60 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Drucken auf beiden Seiten des Aufzeichnungsmaterials [5, 2006.01] |
| B41J 3/62 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Drucken auf zwei oder mehreren getrennten Blättern oder Streifen des Aufzeichnungsmaterials (B41J 3/54 hat Vorrang) [5, 2006.01] |
| | | **Gemeinsame Einzelheiten oder Zubehör** |
| **B41J 5/00** | **Hauptgruppe** | **Einrichtungen oder Anordnungen zum Steuern der Buchstabenauswahl (Verfahren oder Anordnungen zum Abtasten von Aufzeichnungsträgern G06K 7/00) [1, 2006.01]** |
| B41J 5/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Buchstaben oder Silben ausgewählt durch Einstellen eines Registers [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| B41J 5/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Einzelbuchstaben-Auswahl [1, 2006.01] |
| B41J 5/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mehrbuchstaben-Auswahl [1, 2006.01] |
| B41J 5/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Buchstaben oder Silben ausgewählt mittels Tasten oder Tastenwerken wie bei Schreibmaschinen [1, 2006.01] |
| B41J 5/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Anordnungen von Tastenwerken [1, 2006.01] |
| B41J 5/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bauart von Tastenknöpfen [1, 2006.01] |
| B41J 5/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bauart von Tastenhebeln [1, 2006.01] |
| B41J 5/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zusammenbau oder Verbindung von Tastenknöpfen auf oder mit Tastenhebeln [1, 2006.01] |
| B41J 5/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . Tastensperren [1, 2006.01] |
| B41J 5/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . für zusätzliche Tasten, z.B. für Umschalttasten [1, 2006.01] |
| B41J 5/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Sperrvorrichtungen zwischen Tasten, z.B. ohne Verriegelungsanordnungen [1, 2006.01] |
| B41J 5/24 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Verriegelungsanordnungen [1, 2006.01] |
| B41J 5/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . Regulierung des Anschlags, des Tastenhubes oder der Anschlagstärke oder dgl. [1, 2006.01] |
| B41J 5/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mehrfachwirkende Tasten, z.B. Tasten, die in zwei oder mehr Stufen niederdrückbar sind oder die in zwei oder mehr Richtungen beweglich sind, um verschiedene Wirkungen oder Wahlvorgänge auszuführen [1, 2006.01] |
| B41J 5/30 | 1-Punkt Untergruppe | . Buchstabenauswahl oder Silbenauswahl, die durch aufgezeichnete Informationen gesteuert wird [1, 2006.01] |
| B41J 5/31 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch die Art der aufgezeichneten Information [1, 2006.01] |
| B41J 5/32 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch gedruckte, geprägte oder fotografische Aufzeichnungsträger, z.B. Karten, Bogen [1, 2006.01] |
| B41J 5/34 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Streifen oder Bänder [1, 2006.01] |
| B41J 5/36 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch gelochte Aufzeichnungsträger, z.B. Karten, Bogen [1, 2006.01] |
| B41J 5/38 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Streifen oder Bänder [1, 2006.01] |
| B41J 5/40 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch magnetische oder elektrostatische Aufzeichnungsträger, z.B. Karten, Bogen [1, 2006.01] |
| B41J 5/42 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . durch Streifen oder Bänder [1, 2006.01] |
| B41J 5/44 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch die Art und Weise der Speicherung von aufgezeichneten Informationen [1, 2006.01] |
| B41J 5/46 | 3-Punkt Untergruppe | . . . die Speicherung erfolgt auf internen Speichern [1, 2006.01] |
| B41J 5/48 | 3-Punkt Untergruppe | . . . die Speicherung erfolgt auf externen Speichern [1, 2006.01] |
| B41J 5/50 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . auf einem einzigen Speicher [1, 2006.01] |
| B41J 5/51 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . auf mehr als einem separaten Speicher, z.B. auf zusätzlichen Korrektur-Streifen oder -Bändern [3, 2006.01] |
| B41J 5/52 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch zusätzliche Einrichtungen zum Erzeugen eines gelochten oder ähnlichen Aufzeichnungsträgers, z.B. gleichzeitig [1, 2006.01] |
| **B41J 7/00** | **Hauptgruppe** | **Typen auswählende oder betätigende Vorrichtungen (Einstellen mittels Register B41J 5/02) [1, 2006.01]** |
| B41J 7/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Typenhebelbetätigungsvorrichtung [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| B41J 7/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Hebel, die auf festen Drehzapfen gelagert sind [1, 2006.01] |
| B41J 7/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . und mit Übertragungsgliedern verbunden sind, z.B. Zahnradgetriebe [1, 2006.01] |
| B41J 7/08 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Stiftverbindungen, Schlitzverbindungen oder ähnlichen losen Verbindungen; Kurvenschlitz-Bauteile [1, 2006.01] |
| B41J 7/10 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Ketten, Riemen, biegsames Kabel oder ähnliche Bauteile [1, 2006.01] |
| B41J 7/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . U-förmige Typenhebel auf zwei Drehzapfen [1, 2006.01] |
| B41J 7/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Einteiliger Tasten- und Typenhebel [1, 2006.01] |
| B41J 7/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Typenkopf schwenkbar oder drehbar auf einem Hebel [1, 2006.01] |
| B41J 7/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . Hebel mit beweglichen oder veränderbaren Drehpunkten, um den mechanischen Nutzeffekt während des Anschlags zu verändern [1, 2006.01] |
| B41J 7/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . Hebel mit beweglichen Drehzapfen, die am Hebel fest angeordnet sind; Typenstangen, deren jede an zwei Zwischengliedern schwenkbar gelagert ist [1, 2006.01] |
| B41J 7/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . Typenkörbe; Lagerungen oder Aufhängungen für Typenhebel [1, 2006.01] |
| B41J 7/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bauart von Typenhebeln (U-förmige Hebel B41J 7/12) [1, 2006.01] |
| B41J 7/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . Sondermittel, z.B. Rückstoßer, zur Sicherung der Rückkehr des Typenhebels [1, 2006.01] |
| B41J 7/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . Tastenhebel und Typenträger kehren unabhängig voneinander in die Ruhestellung zurück [1, 2006.01] |
| B41J 7/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verhindern des Zurückspringens oder des Aufeinandertreffens der Hebel oder Typenträger [1, 2006.01] |
| B41J 7/32 | 1-Punkt Untergruppe | . Schrifttype ausgewählt durch Betätigung von verschiebbaren Gliedern [1, 2006.01] |
| B41J 7/34 | 1-Punkt Untergruppe | . Schrifttype ausgewählt durch Betätigung von drehbaren Gliedern [1, 2006.01] |
| B41J 7/36 | 1-Punkt Untergruppe | . Auswählanordnungen, angewendet bei Typenträgern, die während des Druckes umlaufen [1, 2006.01] |
| B41J 7/38 | 2-Punkt Untergruppe | . . Type, die auf einem Träger zur Auswahl beweglich ist [1, 2006.01] |
| B41J 7/40 | 2-Punkt Untergruppe | . . Type, die auf einem Träger zum Drucken beweglich ist [1, 2006.01] |
| B41J 7/42 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zeitlich gesteuertes Drucken, z.B. ohne Anschlag [1, 2006.01] |
| B41J 7/44 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Anschlag [1, 2006.01] |
| B41J 7/46 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rollende Berührung während des Druckens [1, 2006.01] |
| B41J 7/48 | 1-Punkt Untergruppe | . Typenträger, die durch elektromagnetische Mittel in der ausgewählten Stellung festgehalten werden [1, 2006.01] |
| B41J 7/50 | 1-Punkt Untergruppe | . Schrifttype, die durch Vereinigung von zwei Bewegungen des Typenträgers ausgewählt wird [1, 2006.01] |
| B41J 7/52 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch kombinierte Drehbewegung und Gleitbewegung [1, 2006.01] |
| B41J 7/54 | 1-Punkt Untergruppe | . Auswählanordnungen, einschließlich Vereinigungsmittel, Vertauschungsmittel, Summierungsmittel oder Häufungsmittel [1, 2006.01] |
| B41J 7/56 | 2-Punkt Untergruppe | . . Summierungseinrichtungen für mechanische Bewegungen [1, 2006.01] |
| B41J 7/58 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Stellkeile [1, 2006.01] |
| B41J 7/60 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Hebel [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| B41J 7/62 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Triebwerke [1, 2006.01] |
| B41J 7/64 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Rollen- und Seilzugvorrichtungen [1, 2006.01] |
| B41J 7/66 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bewegliche Teile, z.B. Stifte, die gemäß einem Code verstellbar sind [1, 2006.01] |
| B41J 7/68 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Einrichtungen zum wahlweisen Schließen eines elektrischen Stromkreises zur Typendarbietung [1, 2006.01] |
| B41J 7/90 | 1-Punkt Untergruppe | . Silbenauswahl, Zeilenauswahl oder ähnliche Typenauswahl [1, 2006.01] |
| B41J 7/92 | 1-Punkt Untergruppe | . Anschlageinstellung; Mittel zum Vergleichmäßigen des Abdrucks (B41J 9/46 , B41J 9/48 haben Vorrang) [1, 5, 2006.01] |
| B41J 7/94 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schriftzeichenfolge-Einstellung [1, 2006.01] |
| B41J 7/96 | 1-Punkt Untergruppe | . Mittel zum Nachprüfen der Richtigkeit der Typeneinstellung [1, 2006.01] |
| **B41J 9/00** | **Hauptgruppe** | **Hammerdruckvorrichtungen [1, 2006.01]** |
| B41J 9/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Hämmer; Anordnungen hiervon [1, 2006.01] |
| B41J 9/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . von Einzelhämmern, z.B. beweglich entlang der Druckzeile [1, 2006.01] |
| B41J 9/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . von ortsfesten Hämmern, z.B. in Verbindung mit einem Typenträger [1, 2006.01] |
| B41J 9/08 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in Verbindung mit mehreren Typenträgern [1, 2006.01] |
| B41J 9/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit mehr als einem Hammer, z.B. einem für jede Schriftzeichenstellung [1, 2006.01] |
| B41J 9/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Jeder arbeitet in mehr als einer Schriftzeichenstellung [1, 2006.01] |
| B41J 9/127 | 2-Punkt Untergruppe | . . Einbau der Hämmer [3, 2006.01] |
| B41J 9/133 | 2-Punkt Untergruppe | . . Konstruktion des Hammerkörpers oder der Hammer-Anschlagfläche [3, 2006.01] |
| B41J 9/14 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen zur Auswahl oder zum Sperren einzelner Hämmer [1, 2006.01] |
| B41J 9/16 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen zum Spannen oder Rückstellen der Hämmer [1, 2006.01] |
| B41J 9/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . Nocken [1, 2006.01] |
| B41J 9/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . Federn [1, 2006.01] |
| B41J 9/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . Hydraulische oder pneumatische Druckmittel [1, 2006.01] |
| B41J 9/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . Elektromagnetische Mittel [1, 2006.01] |
| B41J 9/26 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen zur Betätigung der Hämmer, um den Abdruck zu bewirken [1, 2006.01] |
| B41J 9/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . Nocken [1, 2006.01] |
| B41J 9/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . Federn [1, 2006.01] |
| B41J 9/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . angeordnet zum Kuppeln mit einer Greifrolle [1, 2006.01] |
| B41J 9/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . Hydraulische oder pneumatische Druckmittel [1, 2006.01] |
| B41J 9/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen mechanische Kraft unter elektromagnetischer Steuerung angewendet wird [1, 2006.01] |
| B41J 9/38 | 2-Punkt Untergruppe | . . Elektromagnetische Mittel [1, 2006.01] |
| B41J 9/40 | 2-Punkt Untergruppe | . . einschließlich einer elektrostatischen Kupplung [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| B41J 9/42 | 1-Punkt Untergruppe | . mit rückprallverhindernden Anordnungen [1, 2006.01] |
| B41J 9/44 | 1-Punkt Untergruppe | . Steuerschaltungen für Hammerdruckvorrichtungen [5, 2006.01] |
| B41J 9/46 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Bestimmen oder Justieren der Hammerflugzeit [5, 2006.01] |
| B41J 9/48 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Bestimmen oder Justieren der Hammerantriebsenergie [5, 2006.01] |
| B41J 9/50 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Ausgleichen von Veränderungen der Druckerantriebsbedingungen, z.B. zum Ausgleichen von Veränderungen von Temperatur oder Stromversorgung [5, 2006.01] |
| B41J 9/52 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Nachprüfen der Druckhämmerbetätigung [5, 2006.01] |
| B41J 9/54 | 3-Punkt Untergruppe | . . . um Nachprüfen des Bruchs von Druckhämmern [5, 2006.01] |
| **B41J 11/00** | **Hauptgruppe** | **Einrichtungen oder Anordnungen zum Stützen oder Handhaben des Abdruckmaterials in Blattform oder Rollenform (Vorlagenstützen, die mit der Schreibmaschine oder dem Drucker verbunden sind B41J 29/15) [1, 2006.01]** |
| B41J 11/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Schreibträger [Druckwiderlager] [1, 2006.01] |
| B41J 11/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schreibwalzen [1, 2006.01] |
| B41J 11/053 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit geräuschdämpfenden Einrichtungen (Struktur der Oberfläche B41J 11/057) [3, 2006.01] |
| B41J 11/057 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Struktur der Oberfläche [3, 2006.01] |
| B41J 11/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Flache seitengroße Schreibträger [1, 2006.01] |
| B41J 11/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Stangen oder ähnliche zeilenlange Schreibträger [1, 2006.01] |
| B41J 11/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Ambosse oder ähnliche buchstabengroße Schreibträger [1, 2006.01] |
| B41J 11/13 | 2-Punkt Untergruppe | . . Unterlagen oder Gummitücher (für Schreibwalzen B41J 11/057) [3, 2006.01] |
| B41J 11/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schreibträgerumschalteinrichtung; Antriebsvorrichtung dafür [1, 2006.01] |
| B41J 11/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Ausgleichmitteln [1, 2006.01] |
| B41J 11/18 | 1-Punkt Untergruppe | . Schreibträgeranordnungen [1, 2006.01] |
| B41J 11/20 | 1-Punkt Untergruppe | . Schreibträgereinstellungen zum Verändern der Abdruckkraft, bei Änderung der Blattzahl, bei Verschleiß oder zur Ausrichtung [1, 2006.01] |
| B41J 11/22 | 1-Punkt Untergruppe | . Wagenführungen oder Wagenschienen [1, 2006.01] |
| B41J 11/24 | 1-Punkt Untergruppe | . Verriegelungen, Bremsen oder Kupplungen für Zuführwalzen oder Schreibträger [1, 2006.01] |
| B41J 11/26 | 1-Punkt Untergruppe | . Stiftzuführvorrichtungen [1, 2006.01] |
| B41J 11/27 | 2-Punkt Untergruppe | . . auf oder in den Schreibwalzen [1, 2006.01] |
| B41J 11/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . Stiftträder [1, 2006.01] |
| B41J 11/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Stiften versehene Zugmittel, anders als Räder, z.B. Stifte auf endlosen Bändern [1, 2006.01] |
| B41J 11/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . Einstellung der Stiftträder oder Zugmittel, z.B. seitlich [1, 2006.01] |
| B41J 11/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mit Stiftzuführvorrichtungen zusammenwirkende Führungen [1, 2006.01] |
| B41J 11/36 | 1-Punkt Untergruppe | . Mehrzeilige oder lange Vorschübe; Vorschieben zu einer bestimmten Zeile, z.B. durch Drehen des Schreibträgers oder der Vorschubwalze [1, 2006.01] |
| B41J 11/38 | 2-Punkt Untergruppe | . . Handbetätigte Vorschubeinrichtungen [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| B41J 11/40 | 2-Punkt Untergruppe | . . besonders ausgebildet zum Drucken von Musik-Partituren [1, 2006.01] |
| B41J 11/42 | 2-Punkt Untergruppe | . . Steuerung [1, 2006.01] |
| B41J 11/44 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Einrichtungen, z.B. Programmband oder Kontaktrad, das in Übereinstimmung mit der Bewegung der Papierzuführungs- einrichtung bewegt wird, z.B. Schreibträgerumdrehung [1, 2006.01] |
| B41J 11/46 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Marken oder sonstige Kennzeichen auf dem zugeführten Papier [1, 2006.01] |
| B41J 11/48 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen für zusammengedrängte Aufzeichnungen, Duplikatstreifen od. dgl. unter Verwendung von zwei oder mehr Papieren oder Sätzen von Papieren [1, 2006.01] |
| B41J 11/50 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen zwei oder mehr Papiere oder Sätze getrennt in derselben Richtung zur Druckstelle geführt werden [1, 2006.01] |
| B41J 11/51 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit verschiedener Zuführgeschwindigkeit [3, 2006.01] |
| B41J 11/52 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen ein Papier oder ein Satz quer zu einem anderen bewegt wird [1, 2006.01] |
| B41J 11/53 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Einrichtungen zum Festhalten von einem Papier oder Satz während des Einsetzens von einem oder mehreren der Zusatzpapiere oder Sätze [1, 2006.01] |
| B41J 11/54 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen ein Papier oder Satz von der Vorderseite der Einrichtung gegen die Druckstelle zugeführt wird [1, 2006.01] |
| B41J 11/55 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Einrichtungen zum Ausrichten von einem Papier oder Satz [3, 2006.01] |
| B41J 11/56 | 1-Punkt Untergruppe | . besonders eingerichtet, um die Lagerung oder den Transport der Schreibmaschine zu erleichtern [1, 2006.01] |
| B41J 11/58 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorratshalter für Bogen oder fächergefaltete Bahnen, z.B. Gestelle, Tische, Wendeln, Stapelhalter [1, 2006.01] |
| B41J 11/60 | 1-Punkt Untergruppe | . Radier- oder Korrigierunterlagen [1, 2006.01] |
| B41J 11/62 | 1-Punkt Untergruppe | . Schutzschilder oder Masken [1, 2006.01] |
| B41J 11/64 | 1-Punkt Untergruppe | . Verwendung von Skalen oder Anzeigern [1, 2006.01] |
| B41J 11/66 | 1-Punkt Untergruppe | . Verwendung von Schneideinrichtungen [1, 2006.01] |
| B41J 11/68 | 2-Punkt Untergruppe | . . parallel zu der Richtung des zugeführten Papiers schneidend [1, 2006.01] |
| B41J 11/70 | 2-Punkt Untergruppe | . . senkrecht zu der Richtung des zugeführten Papiers schneidend [1, 2006.01] |
| **B41J 13/00** | **Hauptgruppe** | **Einrichtungen oder Anordnungen besonders ausgebildet zum Stützen oder Handhaben von Abdruckmaterial in kurzen Längen, z.B. Bogen [1, 2006.01]** |
| B41J 13/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Transportwalzen (Schreibwalzen B41J 11/04) [1, 2006.01] |
| B41J 13/03 | 2-Punkt Untergruppe | . . angetrieben, z.B. Transportwalzen getrennt von Schreibwalzen [1, 2006.01] |
| B41J 13/036 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einer Schreibwalze zusammenarbeitend [3, 2006.01] |
| B41J 13/042 | 3-Punkt Untergruppe | . . . vordere und hintere Zuführwalzen oder Gruppen von vorderen und hinteren Zuführwalzen je auf einem getrennten Träger montiert [3, 2006.01] |
| B41J 13/048 | 3-Punkt Untergruppe | . . . vordere und hintere Zuführwalzen auf einem gemeinsamen Träger montiert [3, 2006.01] |
| B41J 13/054 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . auf der Papierführungswanne konzentrisch zur Schreibwalze [3, 2006.01] |
| B41J 13/076 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bauart der Walzen; Lager dafür [1, 2006.01] |
| B41J 13/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Bänder oder ähnliche Transporteinrichtungen [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| B41J 13/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Blatthalter, Papierableiter oder ortsfeste Führungen [1, 2006.01] |
| B41J 13/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . besonders ausgebildet für Karten, Umschläge oder dgl. [1, 2006.01] |
| B41J 13/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . Führungsbleche oder Führungen [1, 2006.01] |
| B41J 13/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . beweglich zum Einsetzen oder Freigeben der Bogen [1, 2006.01] |
| B41J 13/18 | 3-Punkt Untergruppe | . . . konzentrisch zur Schreibwalze [1, 2006.01] |
| B41J 13/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bügel [1, 2006.01] |
| B41J 13/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . Klammern oder Greifer [1, 2006.01] |
| B41J 13/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . Streifen zum Stützen oder Halten der Papiere [1, 2006.01] |
| B41J 13/26 | 1-Punkt Untergruppe | . Einrichtungen zum Ausrichten der Papiere [1, 2006.01] |
| B41J 13/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vordere Begrenzungen, Anschläge oder Marken [1, 2006.01] |
| B41J 13/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . Seitliche Begrenzungen oder Marken [1, 2006.01] |
| B41J 13/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zum Einstellen der Bogen in zwei Richtungen unter einer gemeinsamen Steuerung, z.B. zur Formatsteuerung oder rechtwinkligen Bogeneinstellung [1, 2006.01] |
| **B41J 15/00** | **Hauptgruppe** | **Einrichtungen oder Anordnungen besonders ausgebildet zum Stützen oder Handhaben von Abdruckmaterial in endloser Form, z.B. Bahnen [1, 2006.01]** |
| B41J 15/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Papierrollen oder Papierspindeln; Befestigung von Bahnen an Kernen oder Spindeln [1, 2006.01] |
| B41J 15/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Stütz-, Transport- oder Führungseinrichtungen; Einbau für Papierrollen oder Spindeln [1, 2006.01] |
| B41J 15/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch die Anwendung bei Druckwerken mit stationärem Schreibträger [1, 2006.01] |
| B41J 15/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch die Anwendung bei Druckwerken mit querbeweglichem Wagen [1, 2006.01] |
| B41J 15/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . und angebaut an dem Wagen [1, 2006.01] |
| B41J 15/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . und gekoppelt mit dem Wagen [1, 2006.01] |
| B41J 15/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . und getrennt von dem Wagen [1, 2006.01] |
| B41J 15/16 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen zum Spannen oder Aufwickeln der Bahn [1, 2006.01] |
| B41J 15/18 | 1-Punkt Untergruppe | . Transportvorrichtungen für eine Mehrzahl von Bahnen [1, 2006.01] |
| B41J 15/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Bahnen, die während des Druckens übereinanderliegen [1, 2006.01] |
| B41J 15/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Transportieren der Bahnen auf getrennten Wegen während des Druckens [1, 2006.01] |
| B41J 15/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Mitteln zum gegenseitigen Ausrichten der Bahnen [1, 2006.01] |
| **B41J 17/00** | **Hauptgruppe** | **Vorrichtungen zum Stützen oder Handhaben von schreibseitenbreitem Druckübertragungsmaterial, z.B. Kohlepapier (bei Vervielfältigungsvorrichtungen B41L) [1, 2006.01]** |
| B41J 17/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Transportvorrichtungen [1, 2006.01] |
| B41J 17/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Transport abhängig vom Aufzeichnungsträger-Transport, z.B. beide werden gleichzeitig bewegt [1, 2006.01] |
| B41J 17/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . "Kriech"-Zuführung, d.h. Druckübertragungsmaterial wird langsamer zugeführt als das Aufzeichnungspapier [1, 2006.01] |
| B41J 17/07 | 3-Punkt Untergruppe | . . . elektromagnetisch gesteuert [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| B41J 17/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Transport unabhängig vom Aufzeichnungsträgertransport [1, 2006.01] |
| B41J 17/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . elektromagnetisch gesteuert [1, 2006.01] |
| B41J 17/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Besondere Anordnungen zum Sichern maximaler Lebensdauer [1, 2006.01] |
| B41J 17/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . Selbsttätige Anordnungen zum Umkehren der Transportrichtung [1, 2006.01] |
| B41J 17/16 | 1-Punkt Untergruppe | . Halter in der Maschine für Bogen des Druckübertragungsmaterials [1, 2006.01] |
| B41J 17/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . schwenkbar zum Schreibträger hin und weg von ihm [1, 2006.01] |
| B41J 17/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . verschiebbar zum Schreibträger hin und von ihm weg [1, 2006.01] |
| B41J 17/22 | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnungen zum Bereitstellen oder Zuführen von Übertragungsmaterial oder Übertragungsmaterialbahnen [1, 2006.01] |
| B41J 17/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bahnen, die von auf der Maschine befestigten Rollen oder Spulen zugeführt werden [1, 2006.01] |
| B41J 17/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bahnen, die von auf der Maschine befestigten Schalen oder ähnlichen Trägern zugeführt werden [1, 2006.01] |
| B41J 17/28 | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnungen der Führungen für das Druckübertragungsmaterial [1, 2006.01] |
| B41J 17/30 | 1-Punkt Untergruppe | . Bauarten der Führungen für das Druckübertragungsmaterial [1, 2006.01] |
| B41J 17/32 | 1-Punkt Untergruppe | . Abnehmbare Träger oder Halter für Vorrichtungen zum Handhaben des Druckübertragungsmaterials [1, 2006.01] |
| B41J 17/34 | 1-Punkt Untergruppe | . Unterlagen für das Druckübertragungsmaterial, z.B. Platten zum Vermindern der Reibung, Schilder zum Verhindern des Abdrucks [1, 2006.01] |
| B41J 17/36 | 1-Punkt Untergruppe | . Alarmvorrichtungen, Anzeigevorrichtungen oder zuführverhindernde Vorrichtungen, die bei Bruch oder Ausbleiben des Materials ansprechen [1, 2006.01] |
| B41J 17/38 | 1-Punkt Untergruppe | . zur Handhabung des Druckübertragungsmaterials nach dem Gebrauch [1, 2006.01] |
| B41J 17/40 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Zurückziehen von Bogen zur Wiederverwendung [1, 2006.01] |
| B41J 17/42 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Bahnen [1, 2006.01] |
| **B41J 19/00** | **Hauptgruppe** | **Schriftzeichen- oder Zeilenschaltvorrichtungen [1, 2006.01]** |
| B41J 19/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Verzögerungseinrichtungen, z.B. Bremsen [1, 2006.01] |
| B41J 19/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Schalldämpfende oder stoßdämpfende Einrichtungen oder Maßnahmen dafür (B41J 19/38 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| B41J 19/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Elastischer Einbau der Schalteinrichtung [1, 2006.01] |
| B41J 19/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Puffer, Federn oder ähnliche Wagenanschläge [1, 2006.01] |
| B41J 19/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Stoßdämpfer [1, 2006.01] |
| B41J 19/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Aus Sonderwerkstoff hergestellte oder besonders gebaute Getriebe zum Vermindern von Geräusch oder Stoß [1, 2006.01] |
| B41J 19/14 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Einrichtungen zum Herbeiführen der Zeilen-oder Schriftzeichenschaltung in jeder Richtung [1, 2006.01] |
| B41J 19/16 | 1-Punkt Untergruppe | . besondere Schaltvorrichtungen für Kreis-, Spiral- oder Diagonal-Druckapparate [1, 2006.01] |
| B41J 19/18 | 1-Punkt Untergruppe | . Schriftzeichenvor- oder -rückschaltvorrichtungen; Rückführ- oder Freigabevorrichtungen für den Wagen [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| B41J 19/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schriftzeichenschaltvorrichtungen mit Zwangsvorschub (gesteuert durch Schaltungen B41J 19/52) [1, 2006.01] |
| B41J 19/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . betätigt durch Reibung oder Greiferwirkung [1, 2006.01] |
| B41J 19/24 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Schaltklinke und Ratsche [1, 2006.01] |
| B41J 19/26 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . die einen Papierwagen oder ähnlichen Wagen bewegt [1, 2006.01] |
| B41J 19/28 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . die eine Bahn oder einen Streifen aus Papier oder dgl., z.B. über eine feststehende Stütze, bewegt [1, 2006.01] |
| B41J 19/30 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Elektromagnetisch betätigte Vorrichtungen [1, 2006.01] |
| B41J 19/32 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Differenzial- oder abstandsveränderliche Schaltvorrichtungen [1, 2006.01] |
| B41J 19/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schriftzeichenschaltvorrichtungen mit Hemmwerk [1, 2006.01] |
| B41J 19/36 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Antriebsvorrichtungen, z.B. Federn, die während der Wagenrückführung gespannt werden [1, 2006.01] |
| B41J 19/38 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . ausgebildet für geräuschlose Rückführung [1, 2006.01] |
| B41J 19/40 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Hemmvorrichtungen mit einer einzigen Schaltklinke oder ähnlichem Schaltglied [1, 2006.01] |
| B41J 19/42 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Hemmvorrichtungen mit zwei Schaltklinken oder ähnlichen Schaltgliedern [1, 2006.01] |
| B41J 19/44 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zusammenwirkend mit zwei gezahnten Schaltgliedern, z.B. Zahnstangen oder Zahnrädern [1, 2006.01] |
| B41J 19/46 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . und angebaut an einen Schwinghebel [1, 2006.01] |
| B41J 19/48 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . und angebaut an einen Gleitschieber [1, 2006.01] |
| B41J 19/50 | 3-Punkt Untergruppe | . . . elektromagnetisch gesteuerte Hemmvorrichtungen [1, 2006.01] |
| B41J 19/52 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Hemmvorrichtungen zum Steuern eines Zwangsvorschubtriebwerkes [1, 2006.01] |
| B41J 19/54 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Bauarten von Universalschwingen oder Universalschienen [1, 2006.01] |
| B41J 19/56 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Hemmvorrichtungen, die den Vorschub der Bahn oder des Streifens steuern [1, 2006.01] |
| B41J 19/58 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Proportionalschrittschalt-Vorrichtungen [1, 2006.01] |
| B41J 19/60 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zusatzvorschub- oder Einstellvorrichtungen [1, 2006.01] |
| B41J 19/62 | 3-Punkt Untergruppe | . . . zur Rückschaltung [1, 2006.01] |
| B41J 19/64 | 3-Punkt Untergruppe | . . . zum Justieren [1, 2006.01] |
| B41J 19/66 | 2-Punkt Untergruppe | . . Wagenfreigabevorrichtungen [1, 2006.01] |
| B41J 19/68 | 2-Punkt Untergruppe | . . Wagenrückführvorrichtungen, z.B. von Hand zu betätigen [1, 2006.01] |
| B41J 19/70 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Kraft angetrieben [1, 2006.01] |
| B41J 19/72 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit gespeicherter Kraft während der Schriftzeichenschaltung [1, 2006.01] |
| B41J 19/74 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit besonderen Mitteln zum im Eingriffhalten der Schriftzeichenschaltglieder oder Schriftzeichenrückschaltglieder während der Typenkorbumschaltung oder ähnlicher Bewegung [1, 2006.01] |
| B41J 19/76 | 1-Punkt Untergruppe | . Zeilenstellvorrichtungen (besondere Zeilenvorschübe, z.B. lange Vorschübe, B41J 11/36) [1, 2006.01] |
| B41J 19/78 | 2-Punkt Untergruppe | . . Stellvorrichtungen mit Zwangsvorschub [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| B41J 19/80 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Schaltklinkenstellwerke und Ratschenstellwerke [1, 2006.01] |
| B41J 19/82 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . die einen Papierwagen oder ähnlichen Wagen bewegen [1, 2006.01] |
| B41J 19/84 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . in der Form einer Walze, die zur Zeilenschaltung gedreht wird [1, 2006.01] |
| B41J 19/86 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . die Schaltklinke ist normalerweise mit der Ratsche im Eingriff [1, 2006.01] |
| B41J 19/88 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . einen Typenwagen bewegend [1, 2006.01] |
| B41J 19/90 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . eine Bahn oder einen Streifen aus Papier oder dgl. bewegend, z.B. über einen feststehenden Träger, abhängig von anderen Bewegungen als der Wagenrückführung [1, 2006.01] |
| B41J 19/92 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Elektromagnetisch betätigte Vorrichtungen [1, 2006.01] |
| B41J 19/94 | 3-Punkt Untergruppe | . . . in Abhängigkeit von der Wagenrückführung betätigt [1, 2006.01] |
| B41J 19/96 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Zeilenabstandveränderliche Stellvorrichtungen [1, 2006.01] |
| B41J 19/98 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorschubauslösevorrichtungen [1, 2006.01] |
| **B41J 21/00** | **Hauptgruppe** | **Einrichtungen für Spaltendruck, Tabellendruck oder ähnlichen Druck; Vorrichtungen zum Einmitten kurzer Zeilen (Wagenfreigabevorrichtungen B41J 19/66) [1, 2006.01]** |
| B41J 21/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Reiter oder Zahnstangenanschläge [1, 2006.01] |
| B41J 21/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen zum Setzen oder Löschen der Tabulieranschläge [1, 2006.01] |
| B41J 21/06 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Mitteln zum Verhindern des Abprallens von den Anschlägen [1, 2006.01] |
| B41J 21/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen zum Einleiten, Bewirken, Überspringen oder Anhalten der Tabulierbewegung; Vorrichtungen zum Einmitten kurzer Zeilen [1, 2006.01] |
| B41J 21/10 | 1-Punkt Untergruppe | . mit zentralem, gegenwertigem oder gleichwertigem Anschlag, der in den Weg der Tabulieranschläge hineinragt [1, 2006.01] |
| B41J 21/12 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch Anordnungen von elektrischen Kontakten [1, 2006.01] |
| B41J 21/14 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch Stoppanordnungen [1, 2006.01] |
| B41J 21/16 | 1-Punkt Untergruppe | . gesteuert durch das Abfühlen von Marken oder sonstigen Kennzeichen auf dem zu beschreibenden Papier, einem Unterblatt oder dem Papierträger [1, 2006.01] |
| B41J 21/17 | 1-Punkt Untergruppe | . gesteuert durch gespeicherte Information [5, 2006.01] |
| B41J 21/18 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch Verwendungen von Skalen oder Anzeigern [1, 2006.01] |
| **B41J 23/00** | **Hauptgruppe** | **Kraftantriebe für Antrieb oder für Vorrichtungen (B41J 9/00 hat Vorrang) [1, 2006.01]** |
| B41J 23/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Mechanische Kraftantriebe [1, 2006.01] |
| B41J 23/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit angetriebener Vorrichtung, die eingerichtet ist, um mit ununterbrochen arbeitender Kraftquelle gekuppelt zu werden [1, 2006.01] |
| B41J 23/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Zahnwalzen [1, 2006.01] |
| B41J 23/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch je eine Umdrehung oder eine Teilumdrehung machende Kupplungen [1, 2006.01] |
| B41J 23/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . und abschaltbar in ausgewählter Stellung [1, 2006.01] |
| B41J 23/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtung, angetrieben durch Nocken, die durch eine drehende Walze beaufschlagt werden [1, 2006.01] |
| B41J 23/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtung, angetrieben durch ein schwingendes oder hin- und hergehendes Treibglied [1, 2006.01] |
| B41J 23/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtung, angetrieben durch eine Feder, die durch Kraftmittel gespannt wird [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| B41J 23/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit ununterbrochen zyklischem Antrieb [1, 2006.01] |
| B41J 23/20 | 1-Punkt Untergruppe | . Hydraulische oder pneumatische Kraftantriebe [1, 2006.01] |
| B41J 23/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Typenauswahl durch Tasten oder Ähnliches [1, 2006.01] |
| B41J 23/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . für die Abdruckvorrichtungen [1, 2006.01] |
| B41J 23/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Papierträger oder Wagenbewegungen, z.B. für Zeilenschaltung, Buchstabenschaltung oder Wagenrückführung [1, 2006.01] |
| B41J 23/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Bewegungen des Typenwagens [1, 2006.01] |
| B41J 23/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Umschaltung des Typenkorbes [1, 2006.01] |
| B41J 23/32 | 1-Punkt Untergruppe | . Elektromagnetische Kraftantriebe, z.B. in Verbindung mit Tastenhebeln [1, 2006.01] |
| B41J 23/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . in Verbindung mit Bauteilen außer Tastenhebeln [1, 2006.01] |
| B41J 23/36 | 3-Punkt Untergruppe | . . . und auf Typenträger wirkend [1, 2006.01] |
| B41J 23/38 | 3-Punkt Untergruppe | . . . und auf Zeilenausrichtung oder Typenkorb-Umschaltung wirkend [1, 2006.01] |
| **B41J 25/00** | **Hauptgruppe** | **Anordnungen oder Vorrichtungen, soweit nicht anderweitig vorgesehen [1, 2006.01]** |
| B41J 25/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Tastenbetätigungen für Sonderzwecke [1, 2006.01] |
| B41J 25/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zurückschalten [1, 2006.01] |
| B41J 25/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Wagenrückführung [1, 2006.01] |
| B41J 25/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Typenkorbumschalter [1, 2006.01] |
| B41J 25/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Farbbandeinstellung [1, 2006.01] |
| B41J 25/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schriftzeichenschaltung [1, 2006.01] |
| B41J 25/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zeilenschaltung [1, 2006.01] |
| B41J 25/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zeilenschaltung und Wagenrückführung durch eine Einzeltaste auslösbar [1, 2006.01] |
| B41J 25/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . Tabellieren [1, 2006.01] |
| B41J 25/20 | 1-Punkt Untergruppe | . Zusatztypendruckvorrichtungen für Sonderzeichen, z.B. Akzentschreibvorrichtungen mit Leer- oder Halbleertasten, zum Drucken von Zeichen in Fernschreibern zum Anzeigen, dass die Maschine empfangsbereit ist [1, 2006.01] |
| B41J 25/22 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Ausrichten der Schriftzeichen für den Druck [1, 2006.01] |
| B41J 25/24 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen zur Typenkorbumschaltung; Schriftwechselanordnungen [1, 2006.01] |
| B41J 25/304 | 1-Punkt Untergruppe | . als Einheit verstellbare Vorrichtungen für Druckköpfe oder Druckwagen, die zur Papieroberfläche hin oder von dieser wegbewegbar sind [5, 2006.01] |
| B41J 25/308 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Vorrichtungen zum Einstellen des Druckspalts [5, 2006.01] |
| B41J 25/312 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Vorrichtungen zum Einstellen des Andruckes, z.B. Papierandruckvorrichtungen [5, 2006.01] |
| B41J 25/316 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Vorrichtungen zum Neigen relativ zur Papieroberfläche [5, 2006.01] |
| B41J 25/32 | 1-Punkt Untergruppe | . Druckvorrichtungen, bei denen eine Walze mit feststehenden Schrifttypen zusammenwirkt [1, 2006.01] |
| B41J 25/34 | 1-Punkt Untergruppe | . Als Einheit auswechselbare Druckköpfe oder Druckwagen [5, 2006.01] |
| **B41J 27/00** | **Hauptgruppe** | **Farbvorrichtungen [1, 2006.01]** |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| B41J 27/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Farbe, die durch Kissen oder umlaufende Scheiben aufgetragen wird [1, 2006.01] |
| B41J 27/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Kissen oder Scheiben; Farbzufuhranordnungen dafür [1, 2006.01] |
| B41J 27/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Anordnungen zum Sichern höchster Lebensdauer von Kissen oder Scheiben [1, 2006.01] |
| B41J 27/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Anordnungen für mehrfarbigen Abdruck [1, 2006.01] |
| B41J 27/10 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Farbe, die durch Walzen aufgetragen wird; Farbzuführanordnungen dafür [1, 2006.01] |
| B41J 27/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Walzen [1, 2006.01] |
| B41J 27/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . Anordnungen für mehrfarbigen Abdruck [1, 2006.01] |
| B41J 27/16 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Farbe, die elektrostatisch oder elektromagnetisch niedergeschlagen wird, z.B. pulverisierte Farbe [1, 2006.01] |
| B41J 27/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Niederschlag von flüssiger Farbe [1, 2006.01] |
| B41J 27/20 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Farbe, die durch Kapillarwirkung zugeführt wird, z.B. durch poröse Typenteile, durch poröse Schreibträger [1, 2006.01] |
| B41J 27/22 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Farbscheiben oder Farbsektoren [1, 2006.01] |
| **B41J 29/00** | **Hauptgruppe** | **Einzelheiten an oder Zubehör für Schreibmaschinen oder Einzeltypen-Druckwerke, soweit nicht anderweitig vorgesehen [1, 2006.01]** |
| B41J 29/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Rahmenwerk [1, 2006.01] |
| B41J 29/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Mittel zur Befestigung der Maschinen auf den Grundplatten [1, 2006.01] |
| B41J 29/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Besondere Unterlagen, Platten oder Rollwagen zum Aufstellen von Maschinen auf Tischen [1, 2006.01] |
| B41J 29/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Schalldämmende oder stoßdämpfende Stützen, Unterlagen, Gehäuse oder Kissen getrennt von den Maschinen [1, 2006.01] |
| B41J 29/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Schalldämmende Einrichtungen, in den Maschinen eingebaut [1, 2006.01] |
| B41J 29/12 | 1-Punkt Untergruppe | . Abdeckungen, Abschirmungen oder Staubsperren [1, 5, 2006.01] |
| B41J 29/13 | 2-Punkt Untergruppe | . . Gehäuse oder Deckel [5, 2006.01] |
| B41J 29/14 | 1-Punkt Untergruppe | . Zusatzvorrichtungen die durch das Bein betätigt werden, z.B. mit Fuß oder Knie [1, 2006.01] |
| B41J 29/15 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorlagenstützen, die mit der Schreibmaschine oder dem Drucker verbunden sind [5, 2006.01] |
| B41J 29/16 | 1-Punkt Untergruppe | . Zusätzliche Aufnahmebehälter für Gegenstände, z.B. Radiergummi, Bleistifte [1, 2006.01] |
| B41J 29/17 | 1-Punkt Untergruppe | . Reinigungsanordnungen [5, 2006.01] |
| B41J 29/18 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen zur Sichtbarmachung des Druckbildes für den Bedienenden [1, 5, 2006.01] |
| B41J 29/19 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Reflektoren oder Beleuchtungseinrichtungen [5, 2006.01] |
| B41J 29/20 | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnungen von Zählwerken [1, 2006.01] |
| B41J 29/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zeilenzähler [1, 2006.01] |
| B41J 29/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . Wortzähler [1, 2006.01] |
| B41J 29/26 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen, nicht flüssige Mittel oder Verfahren zum Löschen, Korrigieren von Fehlern, Unterstreichen oder Linieren [1, 4, 2006.01] |
| B41J 29/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schreibgeräte oder ähnliche Geräte in Haltern oder Führungen [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| B41J 29/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . Räder [1, 2006.01] |
| B41J 29/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . Typenteile [1, 2006.01] |
| B41J 29/34 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mehrfach zu betätigen [1, 2006.01] |
| B41J 29/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Löschen oder Korrigieren von Fehlern durch Überdrucken [1, 4, 2006.01] |
| B41J 29/367 | 3-Punkt Untergruppe | . . . blattförmige Mittel mit einer pigmenthaltigen übertragbaren Korrekturschicht [4, 2006.01] |
| B41J 29/373 | 3-Punkt Untergruppe | . . . blattförmige Mittel mit einer Klebeschicht, die ein Abheben des fehlerhaft gedruckten Schriftzeichens bewirkt [4, 2006.01] |
| B41J 29/377 | 1-Punkt Untergruppe | . Kühlungs- oder Lüftungsanordnungen [5, 2006.01] |
| B41J 29/38 | 1-Punkt Untergruppe | . Antriebe, Motoren, Steuerungen oder selbsttätige Abstellvorrichtungen für die ganze Druckvorrichtung [1, 2006.01] |
| B41J 29/387 | 2-Punkt Untergruppe | . . Automatische Abstellvorrichtungen [5, 2006.01] |
| B41J 29/393 | 2-Punkt Untergruppe | . . Einrichtungen zum Steuern oder Überprüfen der gesamten Maschine [5, 2006.01] |
| B41J 29/40 | 1-Punkt Untergruppe | . Mittel zum Drucken eines feststehenden, d.h. unveränderbaren Schriftsatzes in Verbindung mit einem auswählbaren Schriftsatz [1, 2006.01] |
| B41J 29/42 | 1-Punkt Untergruppe | . Skalen und Anzeiger, z.B. zum Bestimmen der seitlichen Ränder [1, 2006.01] |
| B41J 29/44 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Bestimmen der oberen und unteren Ränder oder zum Anzeigen des Papierendes [1, 2006.01] |
| B41J 29/46 | 1-Punkt Untergruppe | . Verwendung von Alarmzeichen, z.B. reagierend auf die Annäherung des Zeilenendes [1, 2006.01] |
| B41J 29/48 | 2-Punkt Untergruppe | . . reagierend auf Bruch oder Ausbleiben des Papiers oder Annäherung des Papierendes [1, 2006.01] |
| B41J 29/50 | 1-Punkt Untergruppe | . Seitenanschlagvorrichtungen [1, 2006.01] |
| B41J 29/52 | 1-Punkt Untergruppe | . Obere und untere Randanschlagvorrichtungen [1, 2006.01] |
| B41J 29/54 | 1-Punkt Untergruppe | . Sperrvorrichtungen an Druckvorrichtungen [1, 2006.01] |
| B41J 29/56 | 2-Punkt Untergruppe | . . handbetätigt [1, 2006.01] |
| B41J 29/58 | 2-Punkt Untergruppe | . . und selbsttätig arbeitend [1, 2006.01] |
| B41J 29/60 | 3-Punkt Untergruppe | . . . als Folge des Fehlens der Kraftzufuhr [1, 2006.01] |
| B41J 29/62 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei Abwesenheit von Papier durch Sperren des Hammerwerkes [1, 2006.01] |
| B41J 29/64 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Sperren der Tastatur durch eine Wirkung des Druckwerkes [1, 2006.01] |
| B41J 29/66 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sperreinrichtungen, die betätigt werden, wenn die Schreibwalze das Ende einer Zeile erreicht [1, 2006.01] |
| B41J 29/68 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Sperren der Tastatur nach Fertigstellung einer Seite oder vorbestimmten Zeilenanzahl oder beim Ausbleiben des Papiers [1, 2006.01] |
| B41J 29/70 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Verriegelungen zwischen zwei Wagentriebwerken, z.B. Schriftzeichentransport, Wagenrückschalt-, Tabulier-, Wagenrückführ- oder Wagenauslösevorrichtungen [1, 2006.01] |
| | | **Farbbänder; Farbbandeinrichtungen** |
| **B41J 31/00** | **Hauptgruppe** | **Farbbänder; Auffrischen oder Prüfen von Farbbändern [1, 2006.01]** |
| B41J 31/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Farbbänder gekennzeichnet durch das Material aus dem sie gewebt sind [1, 2006.01] |
| B41J 31/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . gewebt aus synthetischem Material [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| B41J 31/05 | 1-Punkt Untergruppe | . Farbbänder mit anderen Schichten als den Abdruckmaterialschichten [1, 2006.01] |
| B41J 31/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . die Schichten sind unmittelbar auf dem Trägermaterial, d.h. unterhalb des Abdruckmaterials; Farbbänder mit einem Trägermaterial, das mit anderem Material als dem Abdruckmaterial getränkt ist [1, 2006.01] |
| B41J 31/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . die Schichten sind dem Abdruckmaterial überlagert [1, 2006.01] |
| B41J 31/09 | 1-Punkt Untergruppe | . Farbbänder gekennzeichnet durch Bereiche, die Mittel zum Löschen oder Entfernen von Schreibfehlern aufweisen [4, 2006.01] |
| B41J 31/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Farbbänder mit Anordnungen zum Erleichtern des Einfädelns in die Maschine [1, 2006.01] |
| B41J 31/12 | 1-Punkt Untergruppe | . Farbbänder mit Anordnungen zum Verhindern unerwünschter Berührung zwischen dem Abdruckmaterial und Maschinenteilen oder anderen Gegenständen [1, 2006.01] |
| B41J 31/14 | 1-Punkt Untergruppe | . Auffrischen oder Prüfen von Farbbändern [1, 2006.01] |
| B41J 31/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . während sie in die Maschine, die das Farbband verwendet, eingespannt sind [1, 2006.01] |
| **B41J 32/00** | **Hauptgruppe** | **Farbband-Kassetten [3, 2006.01]** |
| B41J 32/02 | 1-Punkt Untergruppe | . für endlose Bänder [3, 2006.01] |
| **B41J 33/00** | **Hauptgruppe** | **Vorrichtungen oder Anordnungen zum Zuführen oder Transportieren von Farbbändern oder ähnlichem buchstabengroßen Druckübertragungsmaterial [1, 2006.01]** |
| B41J 33/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Bänderanordnungen [1, 2006.01] |
| B41J 33/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . aufgebaut auf beweglichen Wagen [1, 2006.01] |
| B41J 33/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bänder, die dem Schreibmaschinen-Schreibträger zugeordnet, aber nicht mit ihm verbunden sind, z.B. sich quer zur Länge des Schreibträgers erstrecken [1, 2006.01] |
| B41J 33/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . und sich parallel zur Länge des Schreibträgers erstrecken [1, 2006.01] |
| B41J 33/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Anordnungen von endlosen Bändern [1, 2006.01] |
| B41J 33/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bänder, die durch gleichachsig angeordnete Spulen getragen werden [1, 2006.01] |
| B41J 33/14 | 1-Punkt Untergruppe | . Bändervorschubeinrichtungen oder -anordnungen [1, 2006.01] |
| B41J 33/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Antrieb der Spule oder der Spulenspindel [1, 2006.01] |
| B41J 33/18 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Klinkenschaltwerke (B41J 33/30 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| B41J 33/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Reibung [1, 2006.01] |
| B41J 33/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Zahnradgetriebe oder Riemengetriebe [1, 2006.01] |
| B41J 33/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit direktem Antrieb des Bandes [1, 2006.01] |
| B41J 33/26 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Walzen, die am Band angreifen [1, 2006.01] |
| B41J 33/28 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Vorrichtungen, die das Band ziehen oder ergreifen [1, 2006.01] |
| B41J 33/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schrittschaltwerke [1, 2006.01] |
| B41J 33/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . Elektromagnetische Einrichtungen [1, 2006.01] |
| B41J 33/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . angetrieben durch Motoren, die unabhängig von der Maschine als Ganzes sind [1, 2006.01] |
| B41J 33/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Vorrichtungen zum Einstellen der Vorschubgröße [1, 2006.01] |
| B41J 33/38 | 2-Punkt Untergruppe | . . Langsam-, z.B. "Kriech"- Vorschubeinrichtungen [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| B41J 33/382 | 3-Punkt Untergruppe | . . . das Band wird nur während der Wagenrückführung vorgeschoben [1, 2006.01] |
| B41J 33/384 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . und ist mit dem Wagen während des Schreibens verbunden [1, 2006.01] |
| B41J 33/386 | 3-Punkt Untergruppe | . . . das Band wird nur bei Betätigung der Zeilenschaltung vorgeschoben [1, 2006.01] |
| B41J 33/388 | 3-Punkt Untergruppe | . . . das Band wird nur vorgeschoben, wenn ein Typenabdruck erfolgt [1, 2006.01] |
| B41J 33/40 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Anordnungen zum Umkehren der Vorschubrichtung [1, 2006.01] |
| B41J 33/42 | 3-Punkt Untergruppe | . . . von Hand [1, 2006.01] |
| B41J 33/44 | 3-Punkt Untergruppe | . . . selbsttätig [1, 2006.01] |
| B41J 33/46 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . und gekennzeichnet durch ihre Verwendung bei Vorrichtungen, bei denen zwei Spulen durch Klinkenschaltwerke angetrieben werden [1, 2006.01] |
| B41J 33/48 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit zwei Schaltklinken und zwei Schalträdern, je eines für jede Spule [1, 2006.01] |
| B41J 33/50 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit einer einzigen Schaltklinke oder einer doppelzahnigen Schaltklinke, die wahlweise mit einem der beiden je einer Spule zugeordneten Schalträder zusammenarbeitet [1, 2006.01] |
| B41J 33/51 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . und gekennzeichnet durch die Verwendung von besonderen Umkehrsteuermitteln [1, 2006.01] |
| B41J 33/512 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Verwendung eines schwenkbar gelagerten Umkehrfühlers, der am äußeren Umfang des aufgewickelten Bandes angreift [1, 2006.01] |
| B41J 33/514 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Verwendung eines schwenkbar gelagerten Umkehrfühlers, der im Inneren des aufgewickelten Bandes angreift [1, 2006.01] |
| B41J 33/516 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Verwendung eines Umkehrfühlers, der auf die Spannung des Bandes anspricht [1, 2006.01] |
| B41J 33/518 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . der Umkehrfühler arbeitet mit Knöpfen oder dgl. zusammen, die auf dem Band nahe den Enden befestigt sind [1, 2006.01] |
| B41J 33/52 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bremseinrichtungen dafür [1, 2006.01] |
| B41J 33/54 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Sichern höchster Lebensdauer des Bandes (B41J 33/38 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| B41J 33/56 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Band wird quer verstellt [1, 2006.01] |
| B41J 33/58 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Band wird schräg geführt [1, 2006.01] |
| B41J 33/60 | 2-Punkt Untergruppe | . . die auf einen Telegrafen-Code oder andere fremde Signale ansprechen [1, 2006.01] |
| **B41J 35/00** | **Hauptgruppe** | **Andere Vorrichtungen oder Anordnungen, die in Farbbandeinrichtungen eingebaut oder ihnen zugeordnet sind [1, 2006.01]** |
| B41J 35/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Rahmen oder Halter für nicht aufgewickelte kurze Farbbandstücke [1, 2006.01] |
| B41J 35/03 | 2-Punkt Untergruppe | . . Der Halter ist in eine unwirksame Stellung bewegbar, z.B. durch Aufwärtsschwenken [1, 2006.01] |
| B41J 35/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Farbbandführungen [1, 2006.01] |
| B41J 35/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . feststehende [1, 2006.01] |
| B41J 35/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Spannvorrichtungen [1, 2006.01] |
| B41J 35/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Hubvorrichtungen; Antriebe dafür [1, 2006.01] |
| B41J 35/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . verstellbar, z.B. für Typenkorbumschaltung [1, 2006.01] |
| B41J 35/14 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . für mehrfarbigen Abdruck; zum Sichern höchster Lebensdauer des Farbbandes; zum Unwirksammachen des Farbbandes [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| B41J 35/16 | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnungen für mehrfarbigen Abdruck [1, 2006.01] |
| B41J 35/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . Farbenwechsel, automatisch ausgeführt [1, 2006.01] |
| B41J 35/20 | 1-Punkt Untergruppe | . Farbbandumschalter, z.B. zur Freigabe der Sicht auf die Druckstelle, zum Einstellen auf die Typenkorbumschaltung, zum Unwirksammachen des Farbbandes [1, 2006.01] |
| B41J 35/22 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen, die die wahlweise Verwendung einer Mehrzahl von Farbbändern erlauben [1, 2006.01] |
| B41J 35/23 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit zwei oder mehr Farbbandführungen [1, 2006.01] |
| B41J 35/24 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen, die besonders ausgebildet sind zum Zuführen von Druckübertragungsmaterial in Form einer Folie [1, 2006.01] |
| B41J 35/26 | 1-Punkt Untergruppe | . Farbbandschutzschilder oder Farbbandunterlagen [1, 2006.01] |
| B41J 35/28 | 1-Punkt Untergruppe | . Abnehmbare Träger oder Halter für Farbbandeinrichtungen [1, 2006.01] |
| B41J 35/30 | 1-Punkt Untergruppe | . Durchschreib- oder ähnliche Anordnungen [1, 2006.01] |
| B41J 35/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Erzeugen einer Mehrzahl von Durchschriften längs der gedruckten Zeile durch ein einziges Farbband [1, 2006.01] |
| B41J 35/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verwendung einer Mehrzahl von einzelnen Farbbändern, z.B. einschließlich eines hektografischen Farbbandes [1, 2006.01] |
| B41J 35/35 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verwendung von kurzen Farbbandstücken [1, 2006.01] |
| B41J 35/36 | 1-Punkt Untergruppe | . Alarmvorrichtungen, Anzeigevorrichtungen oder Vorrichtungen zum Unterbrechen des Transports, die beim Reißen oder Ausbleiben des Farbbandes ansprechen [1, 2006.01] |
| B41J 35/38 | 1-Punkt Untergruppe | . Abführen des Farbbandes zum Vernichten nach Gebrauch [1, 2006.01] |