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	. . Stifträder [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 Stifträder 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 Drucksübertragungsmaterial, 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]