

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 441 152 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91100643.5**

(51) Int. Cl.⁵: **B65H 19/16**

(22) Anmeldetag: **19.01.91**

(30) Priorität: **06.02.90 DE 4003459**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.08.91 Patentblatt 91/33

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.04.92 Patentblatt 92/16**

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG**
Christian-Pless-Strasse 6-30
W-6050 Offenbach/Main(DE)

(72) Erfinder: **Hammer, Josef**
Josef-Priller-Strasse 6a
W-8900 Augsburg 1(DE)
Erfinder: **Bezler, Wilhelm**
Prof.-Kurz-Strasse 14
W-8900 Augsburg 22(DE)
Erfinder: **Köbler, Ingo**
Zeisigweg 7
W-8901 Anhausen(DE)

(54) **Rollenwechsler.**

(57) Die Vorrichtung weist für jede Rolle (10;11) einen unabhängig steuerbaren und jeweils innerhalb des die Rollen umschließenden Hüllkreises liegenden Antrieb (22;25;26) auf. Er bietet so den Vorteil, jede Rolle bis zu einem beliebigen Grad, d.h., nicht unbedingt vollständig, abwickeln zu können und jede Rolle auch beim Rollenwechsel bis zum Schluß mit ein und demselben Antrieb antreiben zu können.

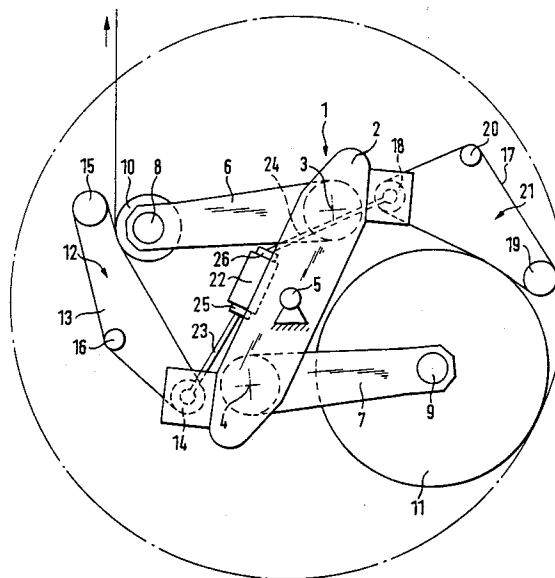


FIG. 1

EP 0 441 152 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 0643

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
X	DE-A-3 143 209 (UNILEVER) * Seite 6, Zeile 13 - Seite 9, Zeile 21; Abbildung ** - - -	1-8,10,11	B 65 H 19/16		
X	DE-A-2 253 179 (ROMBOUT A.) * Seite 3, Zeile 9 - Seite 7, Zeile 13; Abbildungen ** - - -	1,4-11			
A	US-A-2 518 575 (A. STOBBS) * Spalte 4, Zeile 4 - Zeile 29 * * Spalte 9, Zeile 15 - Spalte 10, Zeile 23; Abbildungen 6-9 ** - - -	1			
A,D	DE-C-1 157 241 (HUCK-ENTWICKLUNG) * Abbildungen ** - - - - -	1			
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
			B 65 H		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 05 Februar 92	Prüfer FUCHS H.X.J.		
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				