



**Europäisches Patentamt**  
**European Patent Office**  
**Office européen des brevets**



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 578 159 A3**

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②<sup>1</sup> Anmeldenummer: 93110655.3

⑤<sup>1</sup> Int. Cl.<sup>6</sup>: **B65H 19/16**

②② Anmeldetag: 03.07.93

③ Priorität: 07.07.92 DE 422251

**D-63012 Offenbach (DE)**

④<sup>43</sup> Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**12.01.94 Patentblatt 94/02**

⑦2 Erfinder: **Sevffert, Ulrich**

**Goethestrasse 7**

Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB LI SE**

**D-08548 Syrau (DE)**

Erfinder: **Merz, Roland**

Ⓒ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **20.09.95 Patentblatt 95/38**

**Alfred-Schlagk-Strasse 9**

D-08523 Plauen (DE)

71 Anmelder: **M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen  
Aktiengesellschaft  
Postfach 10 12 64**

⑦<sup>74</sup> Vertreter: **Schober, Stefan**

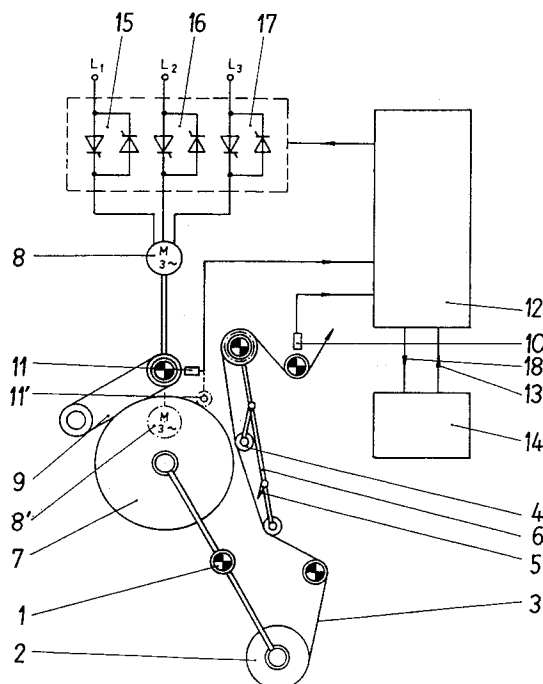
**MAN Roland Druckmaschinen AG**

**Stadtbachstrasse 1**

**D-86153 Augsburg (DE)**

54 **Vorrichtung zur Beschleunigung einer Ersatz-Wickelrolle.**

57) Die Vorrichtung dient der Beschleunigung einer Ersatz-Wickelrolle (7) in Abwickeleinrichtungen für bahnförmiges Gut (3) mit einem Drehstrommotor (8). Um zu erreichen, daß bei geringem Kosten- und Platzbedarf eine dem gewünschten, vorgebaren Sollwert entsprechende Regelung der Drehzahl sowohl während der Beschleunigung der Ersatz-Wickelrolle (7) als auch während deren Verbindung mit der laufenden Bahn (3) gewährleistet ist, steuert in Form einer Phasenanschnittsteuerung eine Steuereinheit (12) mit vom Vergleich der Umfangsgeschwindigkeit der Ersatz-Wickelrolle (7) mit der Bahngeschwindigkeit sowie von einer vorgegebenen Zielfunktion abhängigen Zündimpulsen jeweils in die einzelnen Phasen des Drehstrommotors (8) eingefügte Leistungshalbleiter (15,16,17).





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 93 11 0655

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
Y	DD-A-250 701 (VEB KOMBINAT POLYGRAPH "WERNER LAMBERZ") * Seite 2, Zeile 23 - Zeile 30; Abbildung 1 *	1	B65H19/16
Y	EP-A-0 079 169 (STEADFOLD LIMITED) * Seite 7, Zeile 15 - Seite 8, Zeile 10; Abbildung 1 *	1	
A,D	DD-A-83 165 (TÖPFER, KLAUS) * Spalte 4, Zeile 13 - Zeile 64; Abbildung *	1	
A	DE-A-26 51 620 (VEB POLYGRAPH LEIPZIG) * Seite 5, Zeile 12 - Seite 8, Zeile 6; Abbildungen *	1	
A	US-A-4 931 715 (ROBERT H. LEE ET AL.) * Spalte 8, Zeile 17 - Zeile 36; Abbildung 3 *	1	
A	EP-A-0 092 937 (THE BABCOCK & WILCOX COMPANY) * Seite 6, Zeile 27 - Zeile 33; Abbildungen 1,2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
A	EP-A-0 248 448 (MSI TECHNIK GMBH) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	B65H H02P H02M
A	EP-A-0 228 807 (ORCHARD, OWEN JULIAN) * Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	15. Juni 1995	Fuchs, H	
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 : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			