

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 592 857 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93115537.8**

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 45/16**

(22) Anmeldetag: **27.09.93**

(30) Priorität: **12.10.92 DE 4234307**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.04.94 Patentblatt 94/16

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.03.95 Patentblatt 95/10**

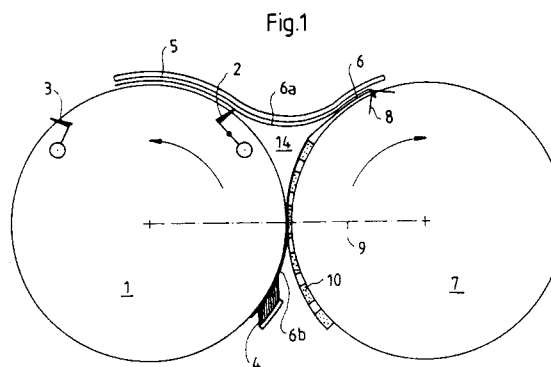
(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
Kurfürsten-Anlage 52-60
Postfach 10 29 40
D-69019 Heidelberg (DE)**

(72) Erfinder: **Springer, Johannes
Kirchenbergweg 45
D-69118 Heidelberg (DE)**

(74) Vertreter: **Stoltenberg, Baldo Heinz-Herbert
c/o Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfürsten-Anlage 52-60
D-69115 Heidelberg (DE)**

(54) **Einrichtung zur störungsfreien Produktförderung in Falzapparaten.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Einrichtung zur störungsfreien Produktförderung in Falzapparaten, sowohl durch einen Spalt zwischen zwei produktführenden Zylindern als auch durch einen sich dahinter erstreckenden Zylinderzwickel, welcher durch Umfangsflächen beider Zylinder und nach oben durch eine Leiteinrichtung für das zu fördernde Produkt begrenzt ist. Sie ist dadurch charakterisiert, daß an einem ein Produkt (6) übernehmenden Zylinder (1) eine Beschichtung (10) angebracht ist, welche eine Mehrzahl von Kammern (11) aufweist, die durch einen Abschnitt des Produktes (6) verschließbar sind.



EP 0 592 857 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 11 5537

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	DE-U-81 33 998 (M.A.N. - ROLAND DRUCKMASCHINEN) * Seite 7, Zeile 26 - Zeile 34; Abbildung 3 *	1	B65H45/16

A	EP-A-0 222 150 (KOENIG & BAUER) * Abbildung *	1	

A,D	DE-A-37 05 195 (ALBERT-FRANKENTHAL) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	

A,D	DE-C-33 21 577 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	

A	DE-U-79 04 616 (STAHL) * Anspruch 1; Abbildungen *	1	

A	DE-B-12 78 450 (VEB DRUCKMASCHINENWERKE LEIPZIG) * Spalte 3, Zeile 34 - Spalte 4, Zeile 20; Abbildung *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 16. Dezember 1994	Prüfer 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 : 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	