



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 106 555 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.07.2003 Patentblatt 2003/27

(51) Int Cl.⁷: **B65H 45/22, B65H 45/28,**
B65H 35/02, B65H 23/32,
B65H 23/192

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.06.2001 Patentblatt 2001/24

(21) Anmeldenummer: **00125386.3**

(22) Anmeldetag: **01.12.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **08.12.1999 DE 19959152**
28.06.2000 FR 0008296

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen**
Aktiengesellschaft
69115 Heidelberg (DE)

(72) Erfinder: **Pautrat, Jean-Claude**
75017 Paris (FR)

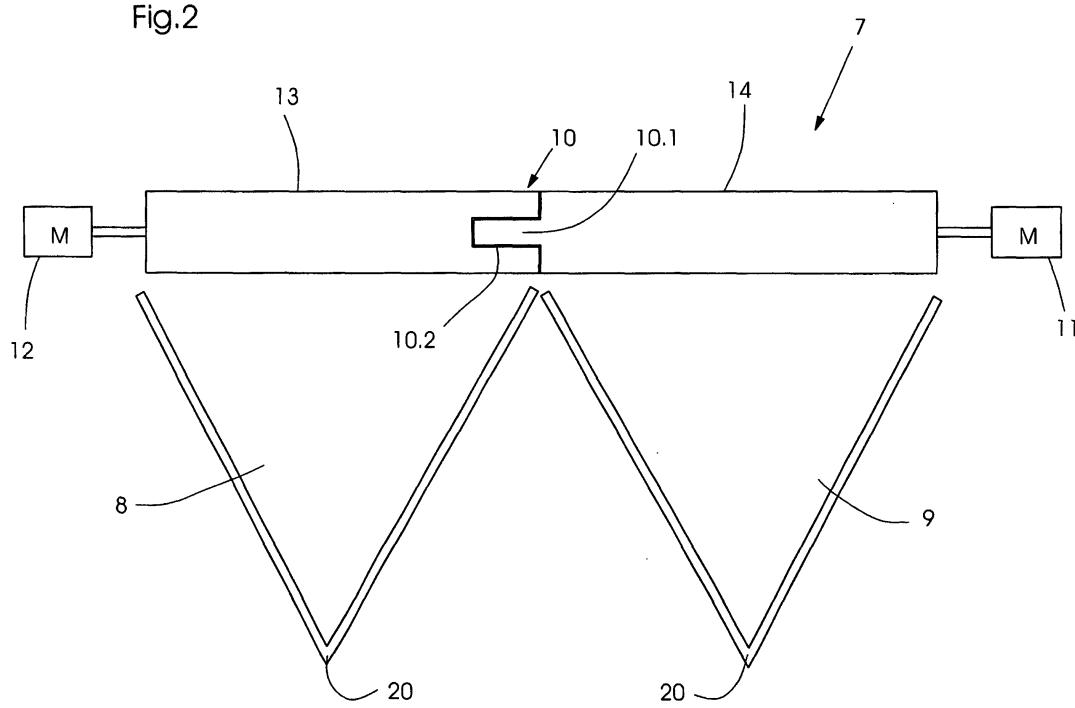
(74) Vertreter: **Isenbrück, Günter, Dr. et al**
Isenbrück, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn,
Patentanwälte
Theodor-Heuss-Anlage 12
68165 Mannheim (DE)

(54) Einrichtung zur Führung von Materialbahnen in Rotationsdruckmaschinen

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Führen von Materialbahnen (A bis D, E bis H) über ein Wendestangendeck (12) mit einer Falzsektion die in mehreren Ebenen (3.1, 3.2, 3.3) angeordnet sind, von

denen aus die Materialbahnen (A bis D, E bis H) in Falzapparate (4), (5) einlaufen. An Längsfalzeinrichtungen (8), (9) sind Einlaufelemente (7) aufgenommen, die unabhängig voneinander betreibbare Führungsabschnitte (13), (14) aufweisen.

Fig.2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 5386

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 12, 29. Oktober 1999 (1999-10-29) -& JP 11 180638 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD), 6. Juli 1999 (1999-07-06) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2,5,6, 12-15	B65H45/22 B65H45/28 B65H35/02 B65H23/32 B65H23/192						
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 006, no. 256 (M-179), 15. Dezember 1982 (1982-12-15) -& JP 57 151565 A (HITACHI SEIKO KK), 18. September 1982 (1982-09-18) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,5,6,8, 12-16							
D, Y	DE 41 28 797 A (KOENIG & BAUER AG) 4. März 1993 (1993-03-04) * Spalte 1, Zeile 37 - Zeile 43; Abbildung 5 *	1,5,6,8, 12-16							
A	JP 54 024120 A (KOMORI PRINTING MACH) 23. Februar 1979 (1979-02-23) * Abbildungen 2,3,5 *	1,12-15	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)						
A	US 3 265 271 A (EUGENE COHN ET AL) 9. August 1966 (1966-08-09) * das ganze Dokument *	1,2,12, 15,17	B65H						
A	US 2 990 989 A (CARLSEN HARRY R) 4. Juli 1961 (1961-07-04) * das ganze Dokument *	1,2,12, 15,17							
D, A	JP 05 027402 Y (-) 13. Juli 1993 (1993-07-13) * Abbildungen *								
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>7. Mai 2003</td> <td>Thibaut, E</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	7. Mai 2003	Thibaut, E
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	7. Mai 2003	Thibaut, E							

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 5386

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

07-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 11180638	A	06-07-1999	KEINE		
JP 57151565	A	18-09-1982	KEINE		
DE 4128797	A	04-03-1993	DE 4128797 A1 DE 9116419 U1 DE 59204572 D1 EP 0529552 A1 JP 5213524 A US 5303909 A	04-03-1993 08-10-1992 18-01-1996 03-03-1993 24-08-1993 19-04-1994	
JP 54024120	A	23-02-1979	JP 1085336 C JP 56023905 B	25-02-1982 03-06-1981	
US 3265271	A	09-08-1966	KEINE		
US 2990989	A	04-07-1961	KEINE		
JP 5027402	Y		KEINE		