



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 127 826 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.09.2002 Patentblatt 2002/39

(51) Int Cl.7: **B65H 27/00**, B65H 23/02,
B65H 23/038

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(21) Anmeldenummer: **00125255.0**

(22) Anmeldetag: **24.11.2000**

(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

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

(72) Erfinder: **DeVroome, Clemens Johannes Maria
5835 BB Beugen (NL)**

(30) Priorität: **16.12.1999 DE 19960649**

(54) **Vorrichtung zur Korrektur der lateralen Position einer Bedruckstoffbahn in einer Rollenrotationsdruckmaschine**

(57) Eine Vorrichtung zur Korrektur der lateralen Position einer Bedruckstoffbahn (8) in einer Rollenrotationsdruckmaschine umfaßt eine Korrekturwalze (10), die über im Winkel zur Bahnaufrichtung angeordnete Führungsflächen (26, 28) und mit diesen zusammenwirkende Rollenelemente (22, 24) verschwenkbar ist, sowie eine in Bahnaufrichtung betrachtete nachgeordnete Bahnleitwalze (16), über welche die Bedruckstoffbahn (8) geführt wird. Die Vorrichtung (6) ist dadurch gekennzeichnet, daß die Korrekturwalze einer Trockensektion

(2) der Rollenrotationsdruckmaschine nachgeordnet ist, in der die Bedruckstoffbahn durch die Einwirkung von Blasluft schwebend geführt wird und daß die Führungsflächen (26, 28) bezüglich der Bahnaufrichtung in der Weise angeordnet sind, daß die Bewegung der Korrekturwalze (10) auf einer im wesentlichen kreisförmigen Bahn mit einem im Vergleich zur Länge der Korrekturwalze (10) großen Radius erfolgt, deren Mittelpunkt in Bahnaufrichtung betrachtet in einem der Korrekturwalze (10) vorgeordneten Bahnabschnitt (12) angeordnet ist.

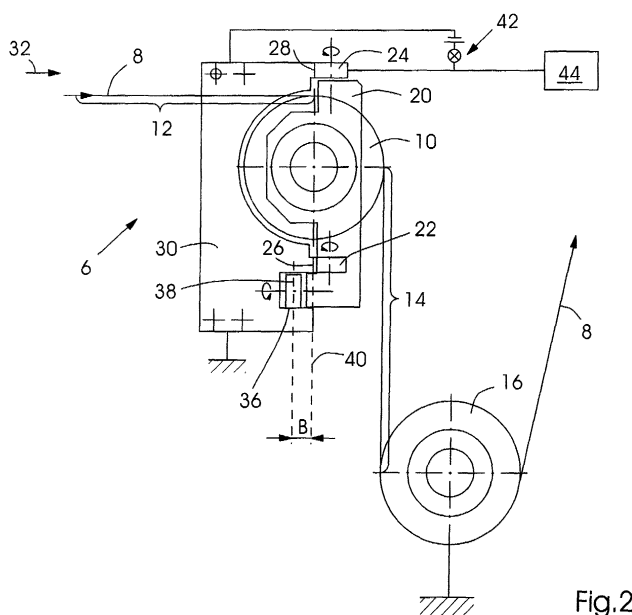


Fig.2

EP 1 127 826 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 5255

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 10 39 468 B (JOHN DOUGLAS ROBERTSON) 25. September 1958 (1958-09-25)	1,3,5, 14-17	B65H27/00 B65H23/02 B65H23/038
Y	* Spalte 7, Zeile 34 - Spalte 8, Zeile 52; Abbildungen 5,6 *	2,4	
A		6-13,18, 19	
Y	--- US 5 387 962 A (CASTELLI VITTORIO ET AL) 7. Februar 1995 (1995-02-07)	2,4	
A	* Spalte 8, Zeile 44 - Zeile 52; Abbildungen 3-5 *	5-19	
X	--- DE 39 15 056 A (KOENIG & BAUER AG) 15. November 1990 (1990-11-15)	1	
A	* das ganze Dokument *	2-19	
A	--- DE 42 24 236 A (TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD) 19. Mai 1993 (1993-05-19)	1	
	* das ganze Dokument *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. August 2002	Prüfer Haaken, W
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 12 5255

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

02-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1039468	B	25-09-1958	KEINE		
US 5387962	A	07-02-1995	KEINE		
DE 3915056	A	15-11-1990	DE	3915056 A1	15-11-1990
			CS	9002273 A2	13-08-1991
			DD	294231 A5	26-09-1991
			DE	8915447 U1	21-06-1990
			DE	59006666 D1	08-09-1994
			EP	0397030 A2	14-11-1990
			JP	2067779 C	10-07-1996
			JP	2310242 A	26-12-1990
			JP	7100559 B	01-11-1995
			SU	1774932 A3	07-11-1992
			US	5074450 A	24-12-1991
DE 4224236	A	19-05-1993	JP	5138850 A	08-06-1993
			JP	8025261 B	13-03-1996
			CA	2082378 A1	19-05-1993
			CH	686077 A5	29-12-1995
			DE	4224236 A1	19-05-1993
			KR	126295 B1	24-12-1997
			US	5388513 A	14-02-1995
			US	5285726 A	15-02-1994

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82