

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 213 142 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.03.2003 Patentblatt 2003/12

(51) Int Cl.⁷: **B41F 13/02, B65H 23/038**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.06.2002 Patentblatt 2002/24

(21) Anmeldenummer: **01126587.3**

(22) Anmeldetag: **16.11.2001**

(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: **07.12.2000 DE 10060714**

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

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

(54) Walzenpaaranordnung

(57) Eine Walzenpaaranordnung, bestehend aus einer ersten, in einer ersten Maschineneinheit (3) drehbar angeordneten Walze (2) und einer zweiten, in einer zweiten Maschineneinheit (5) drehbar und zur ersten Walze im Wesentlichen parallel angeordneten Walze (4), wobei die erste und die zweite Walze (2, 4) eine Materialbahn (6) führen, welche die erste und die zweite Walze (2, 4) teilweise umschlingt, zeichnet sich dadurch

aus, dass die erste Walze (2) in der ersten Maschineneinheit (3) bewegbar angeordnet ist und durch wenigstens eine Verbindungseinheit (19) mit der zweiten Walze (4) derart verbunden ist, dass bei einer Bewegung und/oder Verformung der ersten Maschineneinheit (3) die erste Walze (2) und die zweite Walze (4) im Wesentlichen parallel zueinander und mit im Wesentlichen gleichbleibendem Abstand angeordnet bleiben.

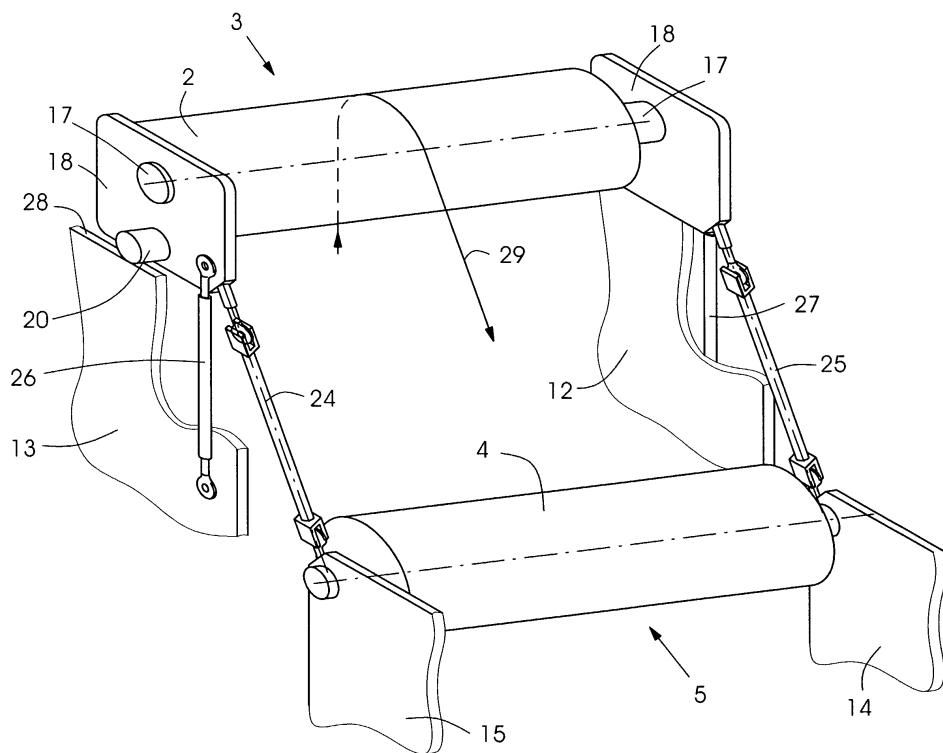


Fig.3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 6587

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	EP 0 860 274 A (SEMPAG SA) 26. August 1998 (1998-08-26) * das ganze Dokument *	1-6	B41F13/02 B65H23/038						
A	US 4 453 659 A (TORPEY WILLIAM A) 12. Juni 1984 (1984-06-12) * Spalte 4, Zeile 46 – Zeile 51 *								
A	EP 0 562 159 A (CERUTTI SPA OFF MEC) 29. September 1993 (1993-09-29)								
A	US 4 069 959 A (BARTELL RONALD A ET AL) 24. Januar 1978 (1978-01-24)								
A	DE 39 13 700 C (ERHARD + LEIMER GMBH) 15. November 1990 (1990-11-15)								
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
B41F B65H									
<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>17. Januar 2003</td> <td>DIAZ-MAROTO, V</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 Anmelde datum 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	17. Januar 2003	DIAZ-MAROTO, V
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	17. Januar 2003	DIAZ-MAROTO, V							

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

EP 01 12 6587

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.

17-01-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0860274	A	26-08-1998	EP	0860274 A1	26-08-1998
			DE	69603202 D1	12-08-1999
			DE	69603202 T2	18-05-2000
US 4453659	A	12-06-1984	KEINE		
EP 0562159	A	29-09-1993	IT	1254836 B	11-10-1995
			DE	59204763 D1	01-02-1996
			EP	0562159 A1	29-09-1993
			JP	6198838 A	19-07-1994
			US	5284088 A	08-02-1994
US 4069959	A	24-01-1978	KEINE		
DE 3913700	C	15-11-1990	DE	3913700 C1	15-11-1990