

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 060 880 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(51) Int Cl. 7: **B41F 13/03**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.12.2000 Patentblatt 2000/51

(21) Anmeldenummer: **00110200.3**

(22) Anmeldetag: **16.05.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **17.06.1999 US 335368**

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

(72) Erfinder: **Pimpis, Robert Michael
Dover, NH 03820 (US)**

(54) Vorrichtung zum Einziehen einer Materialbahn in eine Rotationsdruckmaschine

(57) Eine erfindungsgemäße Vorrichtung zum Einziehen einer Materialbahn (3) in eine Rotationsdruckmaschine mit einem Einzugsdreieck (1), das eine Seite mit einer vorgegebenen Länge, eine Unterseite und eine Hypotenuse (7) aufweist, und mit einer Führungsein-

richtung (2) zeichnet sich dadurch aus, dass die Führungseinrichtung (2) zur Führung des Einzugsdreiecks (1) und der Materialbahn (3) im Wesentlichen entlang der gesamten vorgegebenen Länge der einen Seite des Einzugsdreiecks (1) an diesem befestigbar ist.

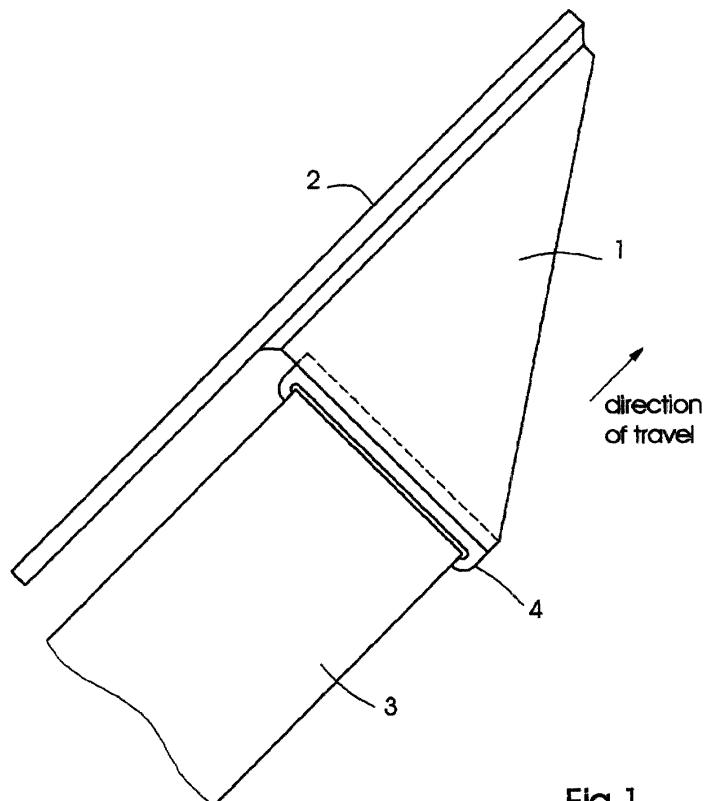


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 0200

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 92 15 764 U (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 14. Januar 1993 (1993-01-14) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 5, letzte Zeile; Abbildungen 1-3 *	1-13,15	B41F13/03
A		14	
Y	US 5 887 215 A (ANTHONY EARLE ET AL.) 23. März 1999 (1999-03-23) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 11 - Spalte 3, Zeile 51; Abbildung 4 *	1-13,15	
Y	GB 2 256 854 A (ARTHUR RONALD CROUCH) 23. Dezember 1992 (1992-12-23) siehe Zusammenfassung * Seite 1, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 11; Abbildungen 1-3 *	3,9,15	
Y	US 4 706 862 A (KLAUS THEILACKER) 17. November 1987 (1987-11-17) siehe Zusammenfassung * Spalte 3, Zeile 26 - Spalte 5, Zeile 55; Abbildungen 1-5 *	4	
Y	GB 2 315 062 A (GARY ANTHONY BARRETT) 21. Januar 1998 (1998-01-21) siehe Zusammenfassung * Seite 1, Zeile 11 - Seite 7, letzte Zeile; Abbildungen 1-4 *	7,8	B41F G03D D21G
Y	EP 0 218 978 A (AGFA-GEVAERT AG) 22. April 1987 (1987-04-22) siehe Zusammenfassung * Abbildungen 1-5 *	12	
A	DE 42 12 167 A (KABUSHIKI KAISHA TOKYO KIKAI SEISAKUSHO) 15. Oktober 1992 (1992-10-15) * das ganze Dokument *	1-15	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	8. August 2001	Greiner, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 0200

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
A	US 5 029 742 A (KLAUS THEILACKER ET AL.) 9. Juli 1991 (1991-07-09) * das ganze Dokument * ---	1-15							
A	US 3 810 568 A (WOLFGANG KWIAIKOWSKI ET AL.) 14. Mai 1974 (1974-05-14) * das ganze Dokument * -----	1-15							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
<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>MÜNCHEN</td> <td>8. August 2001</td> <td>Greiner, 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 Anmeldeatum 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	MÜNCHEN	8. August 2001	Greiner, E
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	8. August 2001	Greiner, E							

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

EP 00 11 0200

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.

08-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
DE 9215764	U	14-01-1993	KEINE			
US 5887215	A	23-03-1999	GB 2314425 A, B	DE 19724865 A		24-12-1997 02-01-1998
GB 2256854	A	23-12-1992	KEINE			
US 4706862	A	17-11-1987	DE 3309121 C	EP 0118860 A	JP 59172350 A	16-08-1984 19-09-1984 29-09-1984
GB 2315062	A	21-01-1998	KEINE			
EP 0218978	A	22-04-1987	DE 3535852 A	JP 62091954 A	US 4773580 A	16-04-1987 27-04-1987 27-09-1988
DE 4212167	A	15-10-1992	JP 2032964 C	JP 6191689 A	JP 7057658 B	19-03-1996 12-07-1994 21-06-1995
US 5029742	A	09-07-1991	DE 3909470 C	DE 59004535 D	EP 0388866 A	22-03-1990 24-03-1994 26-09-1990
US 3810568	A	14-05-1974	JP 2282149 A	DE 2212689 A	BE 796789 A	19-11-1990 20-09-1973 17-09-1973
				GB 1433363 A	IT 983553 B	28-04-1976 11-11-1974
				JP 49006925 A		22-01-1974