



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 134 081 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

(51) Int Cl. 7: B41F 25/00, B65H 5/38

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2001 Patentblatt 2001/38

(21) Anmeldenummer: 01105535.7

(22) Anmeldetag: 06.03.2001

(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: 11.03.2000 DE 10011979

(71) Anmelder: MAN Roland Druckmaschinen AG
63075 Offenbach (DE)

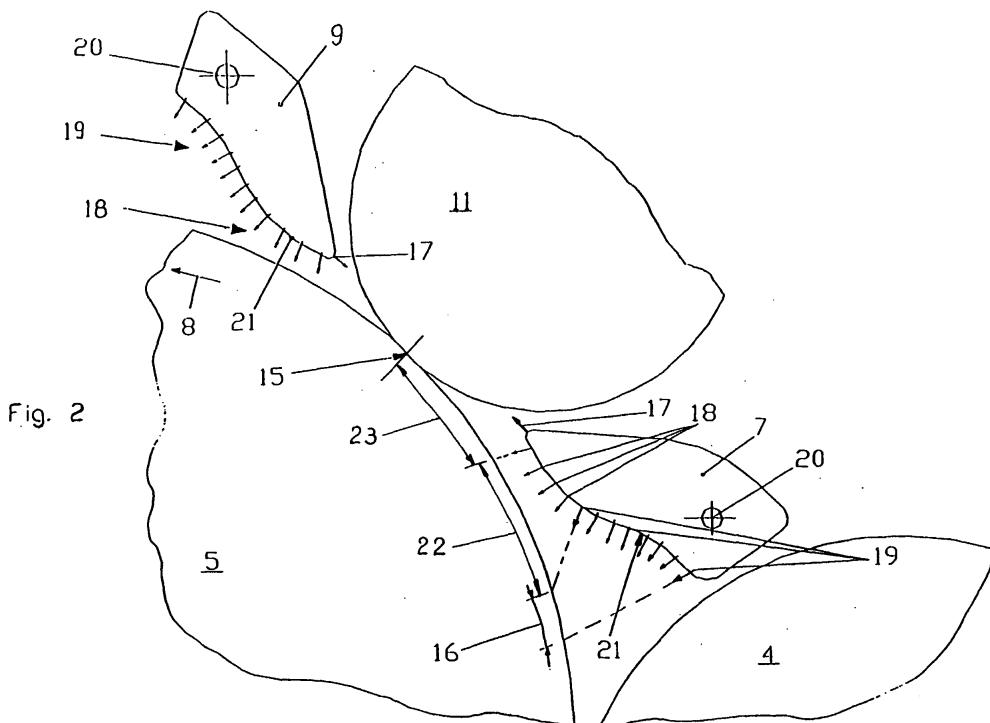
(72) Erfinder: Wulf, Peter, Dr.-Ing.
50679 Köln (DE)

(74) Vertreter: Stahl, Dietmar et al
MAN Roland Druckmaschinen AG,
Abteilung RTB, Werk S
Postfach 101264
63012 Offenbach (DE)

(54) Verfahren und Einrichtung zur Bogenführung in einer Druckmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Bogenführungseinrichtung (7) in einer Druckmaschine. Aufgabe der Erfindung ist es eine Bogenführungseinrichtung zu schaffen, die eine gleichmäßige Führung des Bogenmaterials ohne Berührung der Bogenführungseinrichtung und ei-

nen verbesserten Einlauf des Bedruckstoffes in eine Druckzone (15) gewährleistet. Gelöst wird die Aufgabe dadurch, dass die Einrichtung eine sinusförmige Leitfläche (21) aufweist mit einem konvexen und einem konkaven Teil.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 5535

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y,D	DE 197 53 089 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 2. Juni 1999 (1999-06-02) * das ganze Dokument *	1,2 3-10	B41F25/00 B65H5/38
Y	EP 0 922 577 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 16. Juni 1999 (1999-06-16)	1,2	
A	siehe Zusammenfassung * Spalte 4, Zeile 28 - Spalte 8, Zeile 34; Abbildungen 1,2,4 *	3-10	
Y	EP 0 858 889 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 19. August 1998 (1998-08-19)	1,2	
A	siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 16 - Spalte 4, Zeile 41; Abbildungen 1,2 *	3-10	
A	DE 198 29 095 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 5. Januar 2000 (2000-01-05) * das ganze Dokument *	1-10	
A,D	DE 195 23 076 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN) 2. Januar 1997 (1997-01-02) * das ganze Dokument *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) B41F B65H B41L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	19. November 2003	Greiner, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfundung 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	
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			

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

EP 01 10 5535

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.

19-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19753089	A	02-06-1999	DE	19753089 A1	02-06-1999
			AT	213463 T	15-03-2002
			DE	59803130 D1	28-03-2002
			EP	0922574 A1	16-06-1999
			JP	11227161 A	24-08-1999
<hr/>					
EP 0922577	A	16-06-1999	DE	19753091 A1	02-06-1999
			AT	207812 T	15-11-2001
			DE	59801939 D1	06-12-2001
			EP	0922577 A1	16-06-1999
			JP	3269608 B2	25-03-2002
			JP	11227162 A	24-08-1999
<hr/>					
EP 0858889	A	19-08-1998	DE	29702626 U1	03-04-1997
			AT	208268 T	15-11-2001
			DE	59802007 D1	13-12-2001
			EP	0858889 A2	19-08-1998
			JP	10226046 A	25-08-1998
<hr/>					
DE 19829095	A	05-01-2000	DE	19829095 A1	05-01-2000
<hr/>					
DE 19523076	A	02-01-1997	DE	19523076 A1	02-01-1997
			CN	1140132 A ,B	15-01-1997
			FR	2735719 A1	27-12-1996
			GB	2302522 A ,B	22-01-1997
			JP	9001778 A	07-01-1997
			US	5706726 A	13-01-1998
<hr/>					