



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

(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)

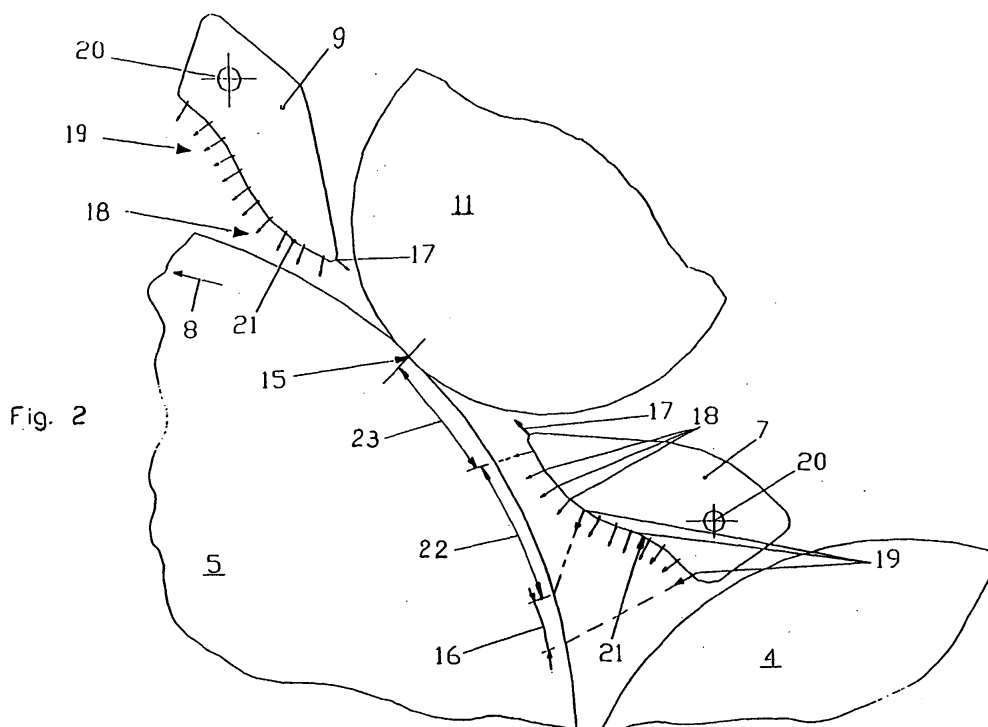
(30) Priorität: **11.03.2000 DE 10011979**

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG**
63075 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 gleichmäßigere 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.



EP 1 134 081 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 5535

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y,D	DE 197 53 089 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 2. Juni 1999 (1999-06-02)	1,2	B41F25/00
A	* das ganze Dokument *	3-10	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)	1-10	
	* das ganze Dokument *		

A,D	DE 195 23 076 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN) 2. Januar 1997 (1997-01-02)	1-10	
	* das ganze Dokument *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN		19. November 2003	Greiner, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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</p>			
<p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**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 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.

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
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
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
DE 19829095 A	05-01-2000	DE 19829095 A1	05-01-2000
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

EPO FORM P0461

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