

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 354 833 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.06.2004 Patentblatt 2004/26

(51) Int Cl. 7: **B65H 7/02, B65H 11/00,**
B41F 21/05

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.10.2003 Patentblatt 2003/43

(21) Anmeldenummer: **03006271.5**

(22) Anmeldetag: **21.03.2003**

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

(30) Priorität: **16.04.2002 DE 10216758**

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
97080 Würzburg (DE)

(72) Erfinder:

- Schumann, Volkmar
01640 Coswig (DE)
- Reinsch, Carsten
01445 Radebeul (DE)
- Tenzer, Steffen
01662 Meissen (DE)

(54) Verfahren zum Ausrichten von Bogen nach der Seitenkante

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Ausrichten von Bogen nach der Seitenkante, bei denen die auszurichtenden Bogen innerhalb eines Streubereiches auf einem Anlegtisch gefördert werden.

Aufgabe der Erfindung ist es, ein Verfahren zum Ausrichten von Bogen zu schaffen, das mit einem geringen Aufwand zu realisieren ist und die Produktivität

einer Druckmaschine erhöht.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass das Greifersystem vor dem Erfassen des auszurichtenden Bogens entgegen der Ziehrichtung von einem halben Ziehweg in eine Übernahmeposition verbracht und nach dem Erfassen des auszurichtenden Bogens um den gesamten Ziehweg in Ziehrichtung verschoben wird.

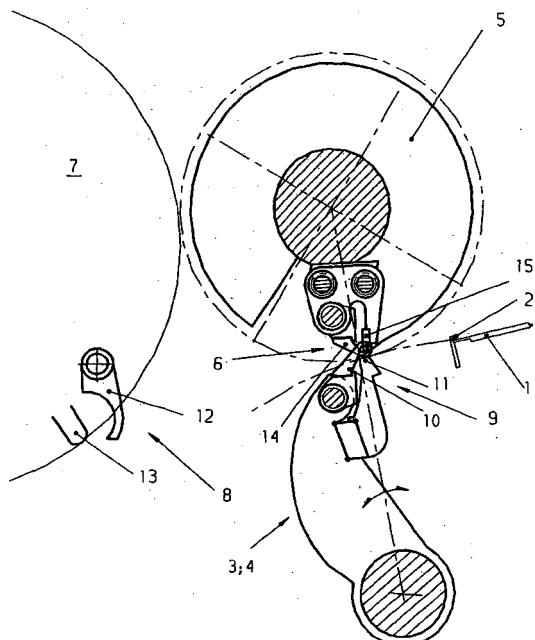


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 6271

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, A	DE 36 44 431 A (KOENIG & BAUER AG) 1. September 1988 (1988-09-01) * das ganze Dokument * -----	1	B65H7/02 B65H11/00 B41F21/05
A	DE 44 15 669 A (KBA PLANETA AG) 9. November 1995 (1995-11-09) * Spalte 3, Zeile 16 – Zeile 42 * -----	1	
A	DE 26 52 104 A (POLYGRAPH LEIPZIG) 4. August 1977 (1977-08-04) * das ganze Dokument * -----	1	
A	DE 11 59 471 B (NEBIOLO S P A) 19. Dezember 1963 (1963-12-19) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
B65H B41F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	29. April 2004		Lemmen, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 03 00 6271

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.

29-04-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3644431	A	01-09-1988	DE	3644431 A1	01-09-1988
			CS	8709692 A2	13-10-1989
			DD	265861 A5	15-03-1989
			IT	1224409 B	04-10-1990
			JP	2575431 B2	22-01-1997
			JP	63168356 A	12-07-1988
			SE	500351 C2	06-06-1994
			SE	8704984 A	25-06-1988
			US	4833989 A	30-05-1989
DE 4415669	A	09-11-1995	DE	4415669 A1	09-11-1995
DE 2652104	A	04-08-1977	DD	125113 A1	06-04-1977
			CS	217610 B1	28-01-1983
			DE	2652104 A1	04-08-1977
			SU	914325 A1	23-03-1982
DE 1159471	B	19-12-1963	KEINE		