

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 238 929 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(51) Int Cl. 7: B65H 1/30

(43) Veröffentlichungstag A2:  
11.09.2002 Patentblatt 2002/37

(21) Anmeldenummer: 02001560.8

(22) Anmeldetag: 23.01.2002

(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: 09.03.2001 DE 10111387

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

(72) Erfinder:  
• Nagel, Hartmut  
01640 Coswig (DE)  
• Lindner, Mario  
01462 Cossebaude (DE)  
• Hanusch, Thomas  
01129 Dresden (DE)

### (54) Verfahren und Vorrichtung zum Non-Stop-Stapelwechsel

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Non-Stop-Stapelwechsel in einem Bogenanleger mit einer höhenverstellbaren Bogenvereinzelungseinrichtung.

Aufgabe der Erfindung ist es, ein weiteres Verfahren und eine weitere Vorrichtung zu schaffen, die mit einem geringen Aufwand einen störungsfreien Non-Stop-Stapelwechsel auch bei einer nicht exakt waagerecht verlaufenden Oberfläche eines neuen Hauptbogenstapels (19) ermöglichen.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass die Oberfläche des neuen Hauptbogenstapels (19) erfasst wird und in Abhängigkeit vom Verlauf der Oberfläche des Hauptbogenstapels (19) unterschiedliche Arbeitsschritte bei der Vereinigung des Restbogenstapels (13) mit dem neuen Hauptbogenstapel (19) realisiert werden.

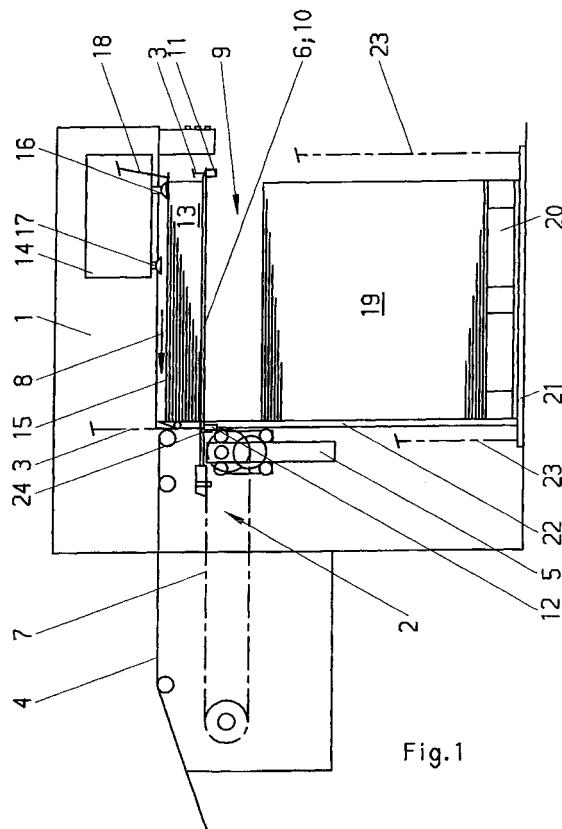


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 1560

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	DE 199 41 918 C (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 9. November 2000 (2000-11-09) * Spalte 3, Zeile 47 - Spalte 4, Zeile 51 * ---	1,2,4,5	B65H1/30
A	DE 11 79 227 B (MABEG MASCHB GES MIT BESCHRAEN) 8. Oktober 1964 (1964-10-08) * Spalte 3, Zeile 2 - Spalte 4, Zeile 4; Abbildungen 1,2 *	1,2,4,5	
A	DE 11 02 771 B (MABEG MASCHB G M B H NACHF HEN) 23. März 1961 (1961-03-23) * Spalte 5, Zeile 48 - Spalte 6, Zeile 2; Abbildungen 1,2 *	1,4	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)			
B65H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	3. Dezember 2003		Kising, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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		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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 02 00 1560

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.

03-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19941918	C	09-11-2000	DE	19941918 C1	09-11-2000	
			EP	1081072 A2	07-03-2001	
			JP	2001088954 A	03-04-2001	
-----						
DE 1179227	B	08-10-1964		KEINE		
-----						
DE 1102771	B	23-03-1961		KEINE		
-----						