



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

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

(30) Priorität: **09.03.2001 DE 10111387**

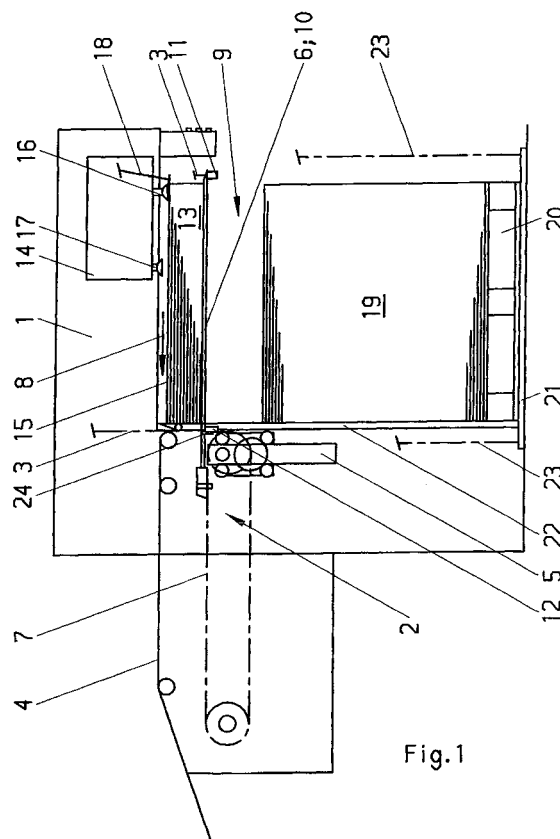
(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
97080 Würzburg (DE)

(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 waagrecht 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.



EP 1 238 929 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 1560

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 3. Dezember 2003	Prüfer 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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

**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	

EPO FORM P0461

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