



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 185 862

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85112535.1

(51) Int. Cl.³: G 07 D 1/00

(22) Anmeldetag: 03.10.85

(30) Priorität: 22.12.84 DE 3447236

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.07.86 Patentblatt 86/27

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 27.01.88

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI

(71) Anmelder: Professor Alfred Krauth Apparatebau GmbH
und Co. KG
Ohrsbergweg 1
D-6930 Eberbach(DE)

(72) Erfinder: Knöller, Karl
Hahnenfeldstrasse 23
D-6935 Waldbrunn(DE)

(74) Vertreter: Hach, Hans Karl, Dr.
Taruunstrasse 23
D-6950 Mosbach-Waldstadt(DE)

(54) Ausgeber für Einzelausgabe von Banknoten.

(57) Bei einem Ausgeber für die Einzelausgabe von Banknoten aus einem Stapel werden zunächst die untersten Noten des Stapels in einem Schupper 8 geschuppt. Aus dem Schupper wird die jeweils unterste, am weitesten vorgeschuppte Note 10 durch einen Vereinzelner 25 vereinzelt einem Ausgabeschlitz 28 zugeführt. Die Schuppung und der vereinzelte Transport erfolgt durch den umlaufenden Fördertrumm 14 eines Bandförderers 13.

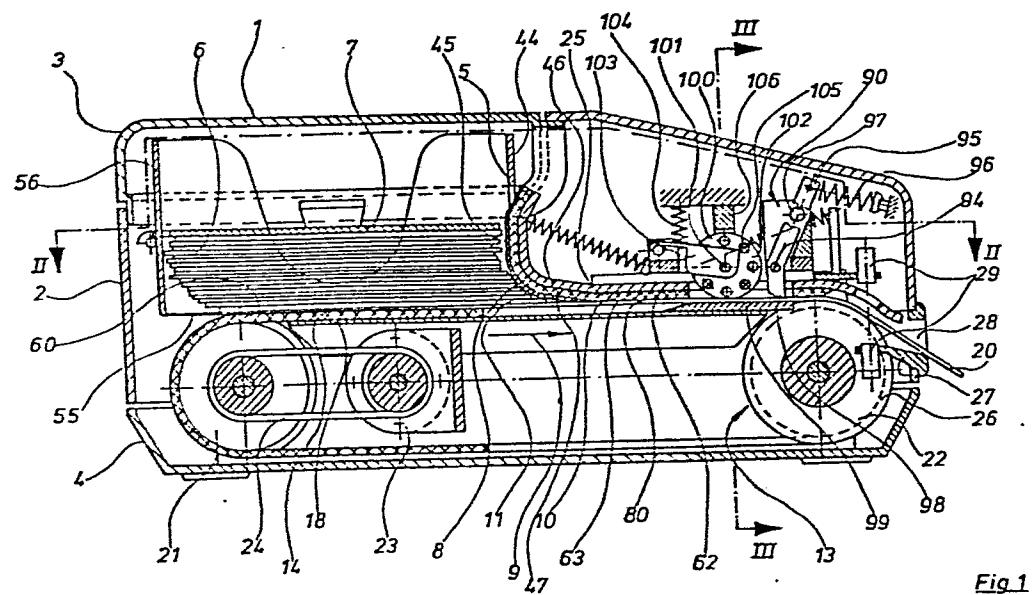


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 85112535.1
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl 4)
Y	DE - A1 - 2 348 386 (AVERY PRODUCTS CORP.) * Gesamt * --	1	G 07 D 1/00
Y	DE - A1 - 2 410 998 (RALFS GMBH) * Gesamt * --	1	
A	XEROX DISCLOSURE JOURNAL, Band 7, Nr. 2, März/April 1982 DENNIS P. TEETER et al. "Floating gate sheet separator/feeder with outriggers" Seiten 67, 68 * Seiten 67, 68 * --	1,2,4	
A	CH - A - 483 976 (RÜNZI) * Gesamt * --	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl 4)
A	US - A - 3 970 298 (IRVINE et al.) * Gesamt * --	1,2	B 65 H 1/00 B 65 H 3/00 G 07 D 1/00 G 07 D 9/00
A	US - A - 3 612 512 (LANG) * Gesamt * --	1,2	
A	US - A - 4 114 870 (DI BLASIO) * Gesamt * --	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	18-11-1987	BEHMER	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Öffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 85112535.1						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)						
A	US - A - 3 895 791 (KRAMELL et al.) * Gesamt * --	1,2							
A	US - A - 3 988 017 (KYHL) * Gesamt * --	1							
A	GB - A - 1 279 206 (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH) * Gesamt * -----	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>WIEN</td> <td>18-11-1987</td> <td>BEHMER</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : niederdruckliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	WIEN	18-11-1987	BEHMER
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
WIEN	18-11-1987	BEHMER							