



**Europäisches Patentamt**  
**European Patent Office**  
**Office européen des brevets**

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 185 862**  
**A3**

(12)

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **85112535.1**

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: **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.**  
**Tarunstrasse 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 vorge-schuppte Note 10 durch einen Vereinzelter 25 vereinzelt einem Ausgabeschlitz 28 zugeführt. Die Schuppung und der vereinzelter Transport erfolgt durch den umlaufenden Fördertrumm 14 eines Bandförderers 13.

**EP 0 185 862 A3**

./...





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0185862

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 85112535.1
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 WIEN		Abschlußdatum der Recherche 18-11-1987	Prüfer BEHMER
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

0185862

Nummer der Anmeldung



Europäisches  
Patentamt

# 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	18-11-1987	BEHMER	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	