



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 034 797

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81101130.3

(51) Int. Cl.³: B 65 H 1/24
B 65 H 1/30

(22) Anmeldetag: 17.02.81

(30) Priorität: 22.02.80 DE 3006782

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.09.81 Patentblatt 81/35

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 30.12.81

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(71) Anmelder: UNILEVER NV
Burgemeester 's Jacobplein 1
NL-3000 DK Rotterdam(NL)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR IT LI LU NL SE AT

(71) Anmelder: UNILEVER PLC
Unilever House Blackfriars P O Box 68
London EC4P 4BQ(GB)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
GB

(72) Erfinder: Fischer, Wilhelm
Bürgermeister-Notz-Strasse 3
D-8961 Durach(DE)

(74) Vertreter: Hutzemann, Gerhard et al,
Kronenstrasse 16
D-8960 Kempten(DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Vereinzen von Bogen aus Karton oder dgl.

(57) Verfahren zum Vereinzen von Bogen aus Karton oder dergleichen aus einem relativ großen Vorrat mit Hilfe einer Vereinzelungsvorrichtung, in der der Vorrat in drei Stapel unterteilt wird, und zwar in einen Abnahme-Stapel (3), einen Puffer-Stapel (9) sowie den eigentlichen Vorrats-Stapel (14). Im Abnahme-Stapel (3) ist immer eine konstante Anzahl Bogen vorhanden, denn sobald ein Bogen abgezogen wird, rutscht selbsttätig ein neuer Bogen vom Puffer-Stapel (9) nach. Der Puffer-Stapel (9) hat dagegen eine Minimal- und eine Maximal-Anzahl von Bogen, zwischen denen die Bogenanzahl ständig schwankt. Beim Erreichen der Minimal-Anzahl wird automatisch eine Zufuhreinrichtung eingeschaltet, welche vom eigentlichen Vorrats-Stapel (14) so lange Bogen in den Puffer-Stapel (9) fördert, bis dessen Maximal-Bogenanzahl erreicht ist.

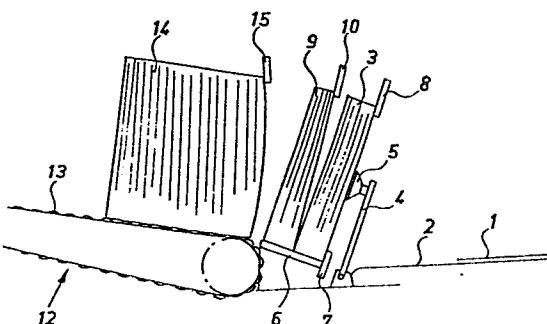


Fig. 1

EP 0 034 797 A3

EP 0



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0034797

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 1130

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
X	<p><u>US - A - 4 183 517</u> (HAGEMAN)</p> <p>* Insgesamt *</p> <p>---</p> <p><u>DE - C - 264 330</u> (KARL KRAUSE)</p> <p>* Insgesamt *</p> <p>---</p> <p><u>DE - B - 1 217 406</u> (SPERRY RAND)</p> <p>* Insgesamt *</p> <p>---</p> <p><u>DE - A - 2 321 771</u> (JAGENBERG-WERKE)</p> <p>* Insgesamt *</p> <p>---</p> <p><u>CH - A - 584 642</u> (GRAPHA-HOLDING)</p> <p>* Insgesamt *</p> <p>-----</p>	<p>1,7</p> <p>1-3,5, 7-9</p> <p>1,6</p> <p>1,5-7, 9,10</p> <p>1,5,7</p>	B 65 H 1/24 1/30
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			B 65 H
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			<p>X: von besonderer Bedeutung</p> <p>A: technologischer Hintergrund</p> <p>O: nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P: Zwischenliteratur</p> <p>T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E: kollidierende Anmeldung</p> <p>D: in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L: aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	09-10-1981	MEULEMANS	



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0034797

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 1130

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
X	<u>US - A - 4 183 517 (HAGEMAN)</u> * Insgesamt * -- <u>DE - C - 264 330 (KARL KRAUSE)</u> * Insgesamt * -- <u>DE - B - 1 217 406 (SPERRY RAND)</u> * Insgesamt * -- <u>DE - A - 2 321 771 (JAGENBERG-WERKE)</u> * Insgesamt * -- <u>CH - A - 584 642 (GRAPHAG-HOLDING)</u> * Insgesamt * ----	1,7 1-3,5, 7-9 1,6 1,5-7, 9,10	B 65 H 1/24 1/30
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	09-10-1981	MEULEMANS	