



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 010 656 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.05.2001 Patentblatt 2001/18

(51) Int. Cl.⁷: **B65H 31/30**, B65H 39/10,
B65H 31/02, B65H 5/12,
B65H 3/32

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.06.2000 Patentblatt 2000/25

(21) Anmeldenummer: **99123481.6**

(22) Anmeldetag: **25.11.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **14.12.1998 DE 29822224 U**

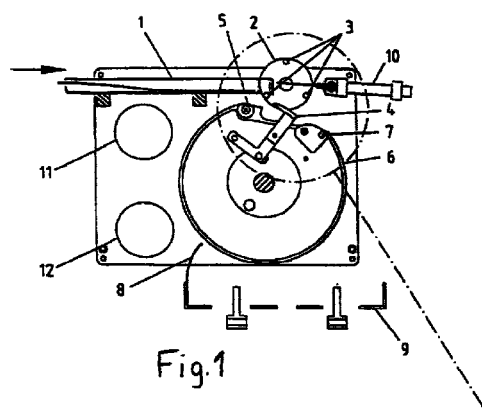
(71) Anmelder:
**Pfankuch Maschinen GmbH
22926 Ahrensburg (DE)**

(72) Erfinder: **Pfankuch, Claus Karl
22359 Hamburg (DE)**

(74) Vertreter:
**von Raffay, Vincenz, Dipl.-Ing.
Patentanwälte
Raffay & Fleck
Geffckenstrasse 6
20249 Hamburg (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Sammeln und Übergeben von Papierzuschnitten oder dergleichen**

(57) Die Vorrichtung zum Sammeln und Übergeben von Papierzuschnitten oder dergleichen, ist mit einem Zuförderer für die zu sammelnden Zuschnitte, einem Speicher zum Sammeln der Zuschnitte und einem Abförderer für die gesammelten Zuschnitte ausgerüstet. Damit die Vorrichtung auch nachgiebige Zuschnitte zuverlässig und mit hoher Geschwindigkeit sammelt und verarbeitet und dabei gleichzeitig kompakt aufgebaut ist, ist am Eingang des Speichers eine Fangkassette (1) zum Sammeln der zugeführten Zuschnitte vorgesehen. Unterhalb der Fangkassette ist eine drehangetriebene Übergabetrommel (6) mit einer Greifeinrichtung (5) für die ausgewählte Anzahl der gesammelten Zuschnitte (13) und zum Ablegen dieser Anzahl von Zuschnitten auf den Abförderer (9) nach Drehung um einen vorgegebenen Winkel angeordnet.



EP 1 010 656 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 3481

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 4 569 622 A (BUCK) 11. Februar 1986 (1986-02-11) * Spalte 4, Zeile 33 - Spalte 5, Zeile 29; Abbildungen *	1-3,6-8	B65H31/30 B65H39/10 B65H31/02 B65H5/12 B65H3/32
Y	DE 196 07 708 C (U.E. SEBALD DRUCK UND VERLAG GMBH) 18. September 1997 (1997-09-18) * Abbildungen 1A-1C *	1-3,6-8	
X	EP 0 337 039 A (C.E.E.-COMPAGNIE EUROPEENNE DES EMBALLAGES ROBERT SCHISLER) 18. Oktober 1989 (1989-10-18) * Spalte 5, Zeile 14 - Spalte 8, Zeile 14 *	1,6,7	
A	* Spalte 11, Zeile 5 - Zeile 43; Abbildungen 1,2,4-10 *	8	
X	DE 19 19 800 A (LES ATELIERS DE CONSTRUCTIONS MECANIQUES, C. & A. HOLWEG, SARL.) 11. Dezember 1969 (1969-12-11) * Seite 2, letzter Absatz - Seite 6, letzte Zeile; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 13. März 2001	Prüfer Fuchs, H
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 12 3481

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

13-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4569622 A	11-02-1986	DE 3220813 A US RE32872 E	08-12-1983 21-02-1989
DE 19607708 C	18-09-1997	IT 1286898 B	17-07-1998
EP 0337039 A	18-10-1989	FR 2607798 A	10-06-1988
DE 1919800 A	11-12-1969	FR 1570748 A	13-06-1969

EPO FORM P0461

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