

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 179 502 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.10.2003 Patentblatt 2003/43

(51) Int Cl. 7: **B65H 29/60, B65H 29/66**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.02.2002 Patentblatt 2002/07

(21) Anmeldenummer: **01118760.6**

(22) Anmeldetag: **07.08.2001**

(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

(30) Priorität: **08.08.2000 DE 10038648**

(71) Anmelder: **Gampl, Markus
82541 Münsing (DE)**

(72) Erfinder: **Gampl, Markus
82541 Münsing (DE)**

(74) Vertreter: **Lieck, Hans-Peter, Dipl.-Ing. et al
Lieck & Partner
Widenmayerstrasse 36
80538 München (DE)**

(54) **Gerät zur Entnahme von Flächengebilden aus einem Schuppenstrom solcher Flächengebilde**

(57) Ein Gerät (2) zur Entnahme einzelner oder einer Reihe von Flächengebilden (4) aus einem Schuppenstrom (6) solcher Flächengebilde, insbesondere Rotationsdruckprodukte, wobei die entnommenen Flächengebilde von einer Klemmbandeinheit (12, 14) erfaßt und seitwärts abgeführt werden, die an ihrem Einlaufende mindestens eine mit zumindest der Förderrichtung dieser Klemmbandeinheit in deren Förderrichtung zurückziehbare Umlenkrolle (40) aufweist,

gekennzeichnet sich dadurch, daß zumindest zwei abwechselnd aktivierbare solche Klemmbandeinheiten (12, 14) im wesentlichen symmetrisch zu beiden Seiten des eintreffenden Schuppenstromes (6) angeordnet sind. Damit erübrigts sich eine Stufe in dem Schuppenstrom, in welcher die betreffenden Flächengebilde (4) vorübergehend führungslos wären und so ihre Orientierung verlieren könnten. Das gleiche Gerät (2) ist auch zum Auseinanderziehen versetzt ineinandersteckender gefalzter Druckprodukte geeignet.

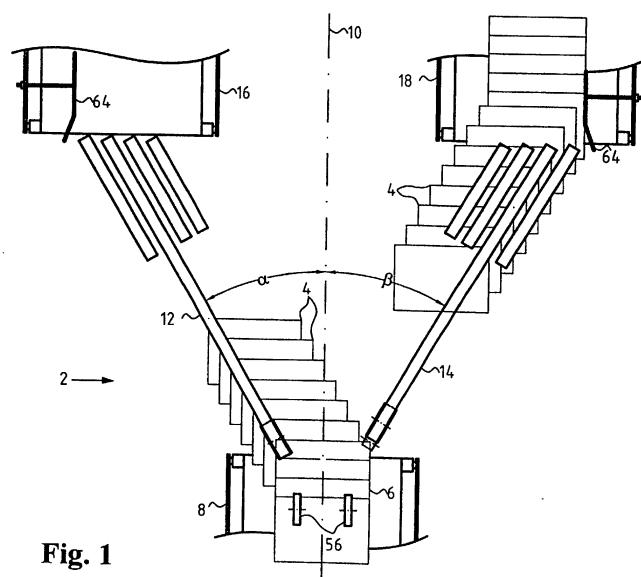


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 8760

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	US 5 323 892 A (FRITSCHE BEAT ET AL) 28. Juni 1994 (1994-06-28)	1,6,7	B65H29/60 B65H29/66
Y	* Spalte 2, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 38; Abbildungen 1-4 *	2	
A		3,8,10, 11	
D,A	US 4 477 066 A (PUSCHNERAT HELMUT ET AL) 16. Oktober 1984 (1984-10-16) * Spalte 2, Zeile 14 - Spalte 2, Zeile 62; Abbildungen 2-6 *	1	
Y	US 4 678 172 A (FALTIN HANS G) 7. Juli 1987 (1987-07-07)	2	
A	* Spalte 5, Zeile 4 - Spalte 6, Zeile 7; Abbildungen 1-4 *	1,16	
A	US 4 317 656 A (BERG MICHAEL ET AL) 2. März 1982 (1982-03-02) * Spalte 6, Zeile 23 - Spalte 6, Zeile 63; Abbildung 1 *	1	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	25. August 2003		Fachin, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 01 11 8760

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

25-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5323892	A	28-06-1994	CH DE EP JP	685938 A5 59300709 D1 0578614 A1 6171818 A	15-11-1995 09-11-1995 12-01-1994 21-06-1994
US 4477066	A	16-10-1984	DE DE EP JP	3212350 A1 3362147 D1 0091582 A1 58197145 A	13-10-1983 27-03-1986 19-10-1983 16-11-1983
US 4678172	A	07-07-1987		KEINE	
US 4317656	A	02-03-1982	DE DE EP	2906164 A1 2940924 A1 0015392 A1	21-08-1980 30-04-1981 17-09-1980