



(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

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

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

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

(71) Anmelder: **Gampl, Markus**
82541 Münsing (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 Fördergeschwindigkeit 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 erübrigt 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.

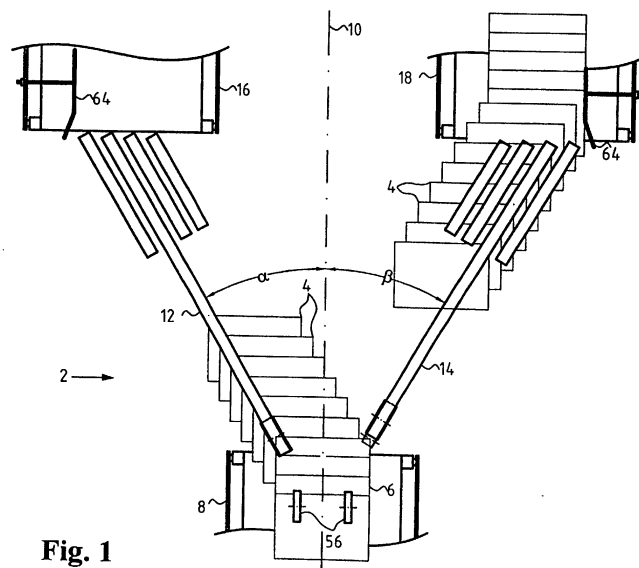


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 8760

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	US 5 323 892 A (FRITSCH 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	---	2	
A	US 4 678 172 A (FALTIN HANS G) 7. Juli 1987 (1987-07-07) * Spalte 5, Zeile 4 - Spalte 6, Zeile 7; Abbildungen 1-4 *	1,16	
A	---	1	
	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 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	25. August 2003	Fachin, F	
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5323892	A	28-06-1994	CH	685938 A5	15-11-1995
			DE	59300709 D1	09-11-1995
			EP	0578614 A1	12-01-1994
			JP	6171818 A	21-06-1994

US 4477066	A	16-10-1984	DE	3212350 A1	13-10-1983
			DE	3362147 D1	27-03-1986
			EP	0091582 A1	19-10-1983
			JP	58197145 A	16-11-1983

US 4678172	A	07-07-1987	KEINE		

US 4317656	A	02-03-1982	DE	2906164 A1	21-08-1980
			DE	2940924 A1	30-04-1981
			EP	0015392 A1	17-09-1980

EPO FORM P0461

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