



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 026 081 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.04.2002 Patentblatt 2002/15

(51) Int Cl.⁷: **B65B 43/18**, B65H 9/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.08.2000 Patentblatt 2000/32

(21) Anmeldenummer: **99125296.6**

(22) Anmeldetaq: 18.12.1999

(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: 04.02.1999 DE 19904443

(71) Anmelder: **Hauni Maschinenbau AG**
21033 Hamburg (DE)

(72) Erfinder:

- Blidung, Otto
21502 Geesthacht (DE)
- Kitzing, Walter
25421 Pinneberg (DE)
- Klingebiel, Karl-Heinz
21447 Handorf (DE)

(74) Vertreter: **Eisenführ, Speiser & Partner**
Martinistrasse 24
28195 Bremen (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Zuführen von Packungszuschnitten

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zum Zuführen von Packungszuschnitten, insbesondere vorgefertigten, flach zusammengefaltenen Kartonzuschnitten, zu einer Verpackungseinrichtung (36). Das Besondere der Erfindung besteht darin, daß die Packungszuschnitte auf dem Weg (28) zur Ver-

packungseinrichtung (36) in eine übereinstimmende definierte Lage ausgerichtet werden. Hierzu ist erfindungs-gemäß eine Justiereinrichtung zur Ausrichtung der Pak-kungszuschritte in eine übereinstimmende definierte Lage auf ihren Weg zur Verpackungseinrichtung (36) vorgesehen.

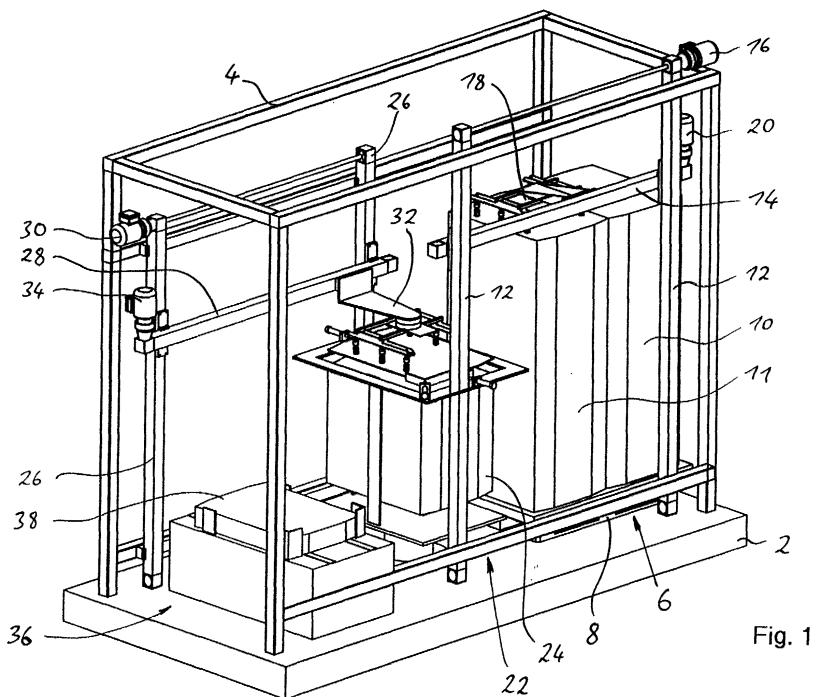


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 5296

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
D, X	DE 42 10 812 A (SCHMERMUND MASCHF ALFRED) 7. Oktober 1993 (1993-10-07) * Spalte 2, Zeile 37 – Spalte 3, Zeile 15 * * Abbildung 1 *	1-4, 6-11, 16-19, 21-25	B65B43/18 B65H9/10		
A	---	12,15, 29,30			
X	US 5 340 263 A (NERI) 23. August 1994 (1994-08-23) * Spalte 2, Zeile 5 – Spalte 4, Zeile 42 * * Abbildungen 1-4 *	1-3, 5-11,16, 17, 19-22, 26-28			
A	---	12,15, 29,30			
X	US 5 302 079 A (CESTONARO JEAN ET AL) 12. April 1994 (1994-04-12) * Spalte 3, Zeile 9 – Spalte 4, Zeile 16 * * Abbildungen 1,2 *	1,3, 6-11,15, 17,19, 22-24	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B65B B65H		
A	EP 0 454 206 A (MESCHI IND GRAFICA) 30. Oktober 1991 (1991-10-30) * Zusammenfassung *	1,17			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer		
MÜNCHEN	18. Februar 2002		Farizon, P		
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
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					
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					

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

EP 99 12 5296

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.

18-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4210812	A	07-10-1993	DE	4210812 A1		07-10-1993
			DE	59304332 D1		05-12-1996
			EP	0563643 A2		06-10-1993
			JP	6135420 A		17-05-1994
			US	5426921 A		27-06-1995
US 5340263	A	23-08-1994	IT	1238650 B		31-08-1993
			IT	1233669 B		13-04-1992
			BR	9003742 A		03-09-1991
			DE	69000287 D1		08-10-1992
			DE	69000287 T2		21-01-1993
			EP	0411523 A1		06-02-1991
			JP	2977240 B2		15-11-1999
			JP	3069431 A		25-03-1991
			US	5190430 A		02-03-1993
US 5302079	A	12-04-1994	EP	0577905 A1		12-01-1994
			DE	69200042 D1		31-03-1994
			DE	69200042 T2		14-07-1994
EP 0454206	A	30-10-1991	IT	1239717 B		15-11-1993
			IT	220213 Z2		15-07-1993
			EP	0454206 A2		30-10-1991
			JP	4226257 A		14-08-1992
			US	5292223 A		08-03-1994