

(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) Anmeldetag: **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

(72) Erfinder:
• **Blidung, Otto**
 21502 Geesthacht (DE)
• **Kitzing, Walter**
 25421 Pinneberg (DE)
• **Klingebiel, Karl-Heinz**
 21447 Handorf (DE)

(30) Priorität: **04.02.1999 DE 19904443**

(71) Anmelder: **Hauni Maschinenbau AG**
 21033 Hamburg (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 zusammengefalteten 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 erfindungsgemäß eine Justiereinrichtung zur Ausrichtung der Packungszuschnitte in eine übereinstimmende definierte Lage auf ihren Weg zur Verpackungseinrichtung (36) vorgesehen.

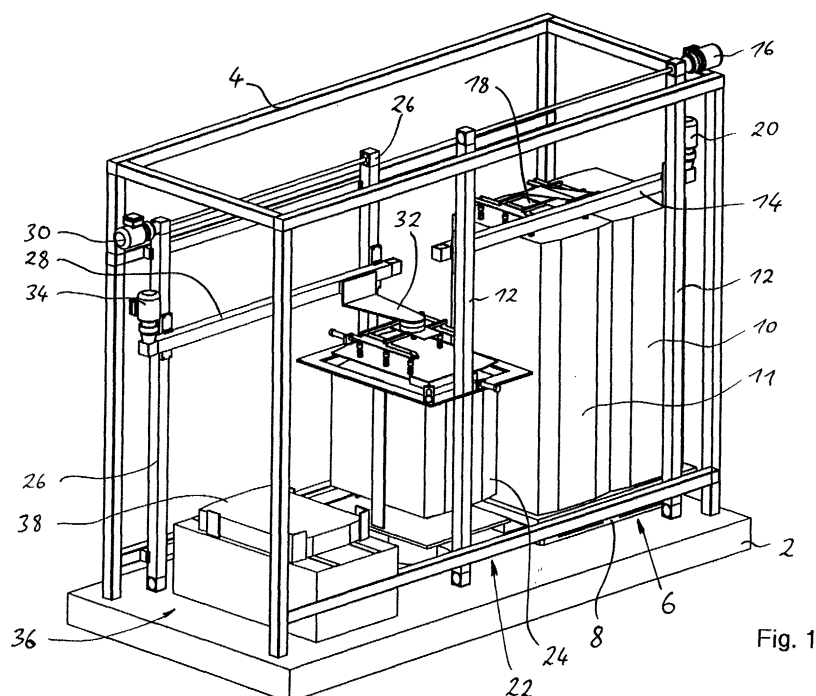


Fig. 1

EP 1 026 081 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 5296

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 18. Februar 2002	Prüfer 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04/C03)

**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 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.

18-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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

EPO FORM P0461

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