



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 167 008 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2003 Patentblatt 2003/01

(51) Int Cl.7: **B31B 1/06, B65H 3/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2002 Patentblatt 2002/01

(21) Anmeldenummer: **01113358.4**

(22) Anmeldetag: **01.06.2001**

(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:
• **Focke, Heinz**
27283 Verden (DE)
• **Granz, Helmut**
27283 Verden (DE)

(30) Priorität: **30.06.2000 DE 10031098**

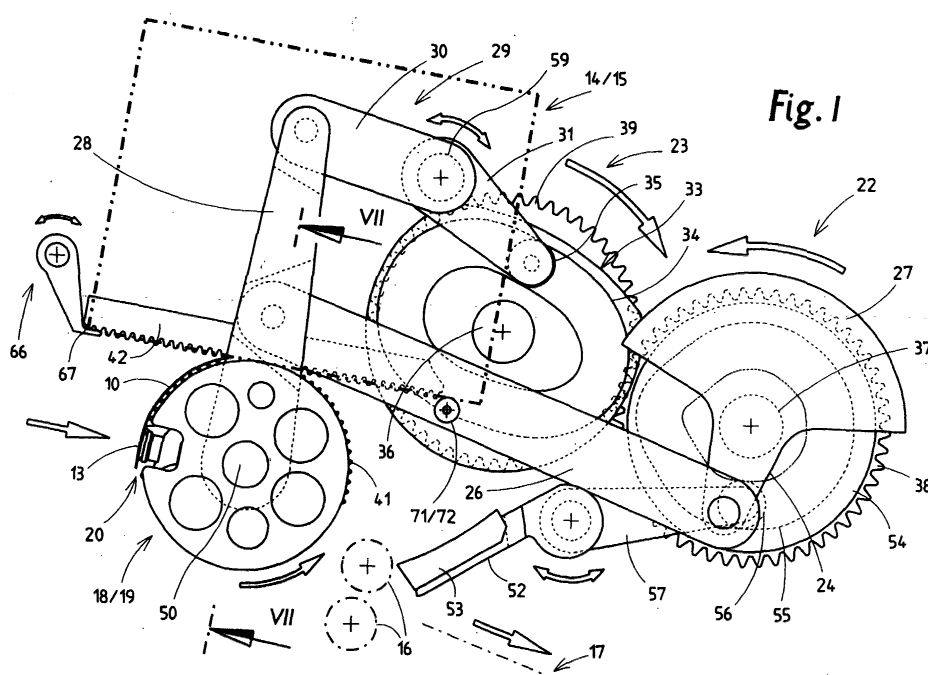
(74) Vertreter: **Bolte, Erich, Dipl.-Ing. et al**
Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)

(71) Anmelder: **Focke & Co. (GmbH & Co.)**
27283 Verden (DE)

(54) Vorrichtung zum Zuführen von Packungszuschnitten

(57) Für die Entnahme von Zuschnitten (10) aus einem Zuschnittmagazin (14, 15) dient eine Förderrolle (18, 19), die den Zuschnitt (10) mit einem Saugkopf (20) erfasst und am Umfang mitnimmt. Die Förderrolle (18, 19) muss unter Drehung um die eigene Achse entlang einer linearen Bewegungsbahn unterhalb des Zu-

schnittmagazins (14, 15) hin- und herbewegt werden. Zum Antrieb dient ein Kurbeltrieb - Kurbelarm (24) und Strebe (26) -, die mittelbar, nämlich über einen Schwenkarm (28), mit der Förderrolle (18, 19) verbunden sind. Ein Ausgleichsgetriebe (23) bewirkt eine lineare Bewegung der Förderrollen (18, 19).



EP 1 167 008 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 3358

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 350 749 A (SCHERMUND MASCHF ALFRED) 17. Januar 1990 (1990-01-17) * Spalte 2 - Spalte 3; Abbildungen *	1,2,5,6	B31B1/06 B65H3/08
X	EP 0 980 839 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 23. Februar 2000 (2000-02-23) * Seite 4; Abbildungen *	1	
D,A	EP 0 315 821 A (FOCKE & CO) 17. Mai 1989 (1989-05-17) * Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 25; Abbildungen 2,4 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B31B B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. November 2002	Prüfer Pipping, L
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 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	

EPO FORM 1503 03 92 (P04C03)

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

EP 01 11 3358

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.

04-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0350749 A	17-01-1990	DE 3823705 A1	18-01-1990
		CN 1039393 A	07-02-1990
		EP 0350749 A2	17-01-1990
EP 0980839 A	23-02-2000	GB 2340825 A	01-03-2000
		EP 0980839 A2	23-02-2000
EP 0315821 A	17-05-1989	DE 3738102 A1	18-05-1989
		BR 8805859 A	01-08-1989
		CA 1322327 A1	21-09-1993
		DE 3886693 D1	10-02-1994
		EP 0315821 A2	17-05-1989
		JP 1153423 A	15-06-1989
		JP 1959503 C	10-08-1995
		JP 6088577 B	09-11-1994
		US 4918908 A	24-04-1990

EPO FORM P0461

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