



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.04.1999 Patentblatt 1999/15

(51) Int. Cl.⁶: **B65B 35/16**, B65B 35/18,
B65G 47/90

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.07.1998 Patentblatt 1998/28

(21) Anmeldenummer: 97122887.9

(22) Anmeldetag: 24.12.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstrecksstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Heinz, Focke**
27283 Verden (DE)
• **Hugo, Mutschall**
27308 Kirchlinteln (DE)

(30) Priorität: 06.01.1997 DE 19700150

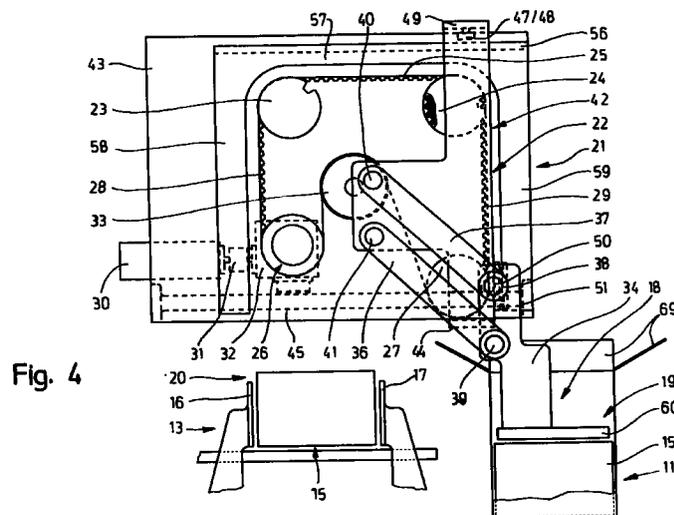
(74) Vertreter:
Bolte, Erich, Dipl.-Ing. et al
Meissner, Bolte & Partner
Anwaltssozietät GbR
Hollerallee 73
28209 Bremen (DE)

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

(54) **Vorrichtung zum Befüllen von Kartons**

(57) Für den Transport von Gegenständen oder von Gruppen von Gegenständen zwischen einer festen, vorgegebenen Aufnahmestelle (20) und einer ebenfalls vorgegebenen, festen Absetzstelle (19), insbesondere innerhalb eines oben offenen Faltkartons (11), wird ein Hubförderer (21) eingesetzt, der einen Hubkopf (18) ausschließlich entlang einer vorgegebenen Bewe-

gungsbahn hin- und hertransportiert. Die Bewegungsbahn besteht aus zwei aufrechten Schenkeln, nämlich in der Absetzstelle (19) einerseits und in der Aufnahmestelle (20) andererseits sowie aus einer oberen, horizontalen Förderstrecke.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 2887

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 116 376 A (SCHEER HOLDING) 22. August 1984 * Abbildungen 1,4 * ---	1-3,5,6	B65B35/16 B65B35/18 B65G47/90
X	GB 2 066 197 A (VOLVO AB) 8. Juli 1981 * Abbildungen 1-3 * ---	1,2,4, 6-9	
X	EP 0 028 762 A (STAUDACHER HORST) 20. Mai 1981 * das ganze Dokument * ---	1,6-8	
X	DE 29 35 045 A (STEINLE MASCHF) 12. März 1981 * das ganze Dokument * ---	1-6	
X	DE 20 37 798 A (ENZINGER-UNION-WERKE) 13. Juli 1972 * das ganze Dokument * -----	1,2,4 5,9	
A			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B65B B65G
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	17. Februar 1999	Béraud, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P94C03)

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

EP 97 12 2887

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.

17-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0116376 A	22-08-1984	NL 8300526 A AT 21076 T	03-09-1984 15-08-1986
GB 2066197 A	08-07-1981	SE 419958 B BE 886885 A CA 1154797 A DE 3048891 A DE 3050967 A DK 552080 A,B, FR 2472426 A JP 1686164 C JP 3044968 B JP 56103026 A SE 7910725 A US 4400984 A	07-09-1981 29-06-1981 04-10-1983 17-09-1981 15-05-1985 29-06-1981 03-07-1981 11-08-1992 09-07-1991 17-08-1981 29-06-1981 30-08-1983
EP 0028762 A	20-05-1981	DE 2944001 A	14-05-1981
DE 2935045 A	12-03-1981	KEINE	
DE 2037798 A	13-07-1972	KEINE	

EPO FORM P0461

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