



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:
0 282 728
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88101922.8

(51) Int. Cl.4: **B65B 57/00 , B07C 5/34**

(22) Anmeldetag: 10.02.88

(30) Priorität: 20.03.87 DE 3709289

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.09.88 Patentblatt 88/38

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 10.05.89 Patentblatt 89/19

(71) Anmelder: Focke & Co. (GmbH & Co.)
Siemensstrasse 10
D-2810 Verden(DE)

(72) Erfinder: Focke, Heinz
Moorstrasse 64
D-2810 Verden(DE)

(74) Vertreter: Bolte, Erich, Dipl.-Ing. et al
c/o Meissner, Bolte & Partner Patentanwälte
Hollerallee 73
D-2800 Bremen 1(DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Prüfen von Packungen.**

(57) Beim Verpacken von Gegenständen, insbesondere von zerbrechlichen Gegenständen wie Keksen oder dergleichen, muß der Packungsinhalt auf Vollständigkeit bzw. Unversehrtheit geprüft werden. Zu diesem Zweck prüft man jede Packung (10) während kontinuierlicher Förderung über Fördermittel (17 bis 20) über mindestens einen, in Förderrichtung mitgeführten mechanischen Taster (21). Dieser Taster (21) wird mit seinem Tastkolben (22) über eine Feder (26) mit definierter Kraft auf die Weichpackung aufgedrückt. Ein Fehler im Packungsinhalt zeigt sich dadurch, daß der Tastkolben (22) außerhalb eines definierten Bereiches zu liegen kommt, der von Lichtschranken (33) überwacht wird, welche die Position eines Endabschnittes des Tasters (21) überwachen.

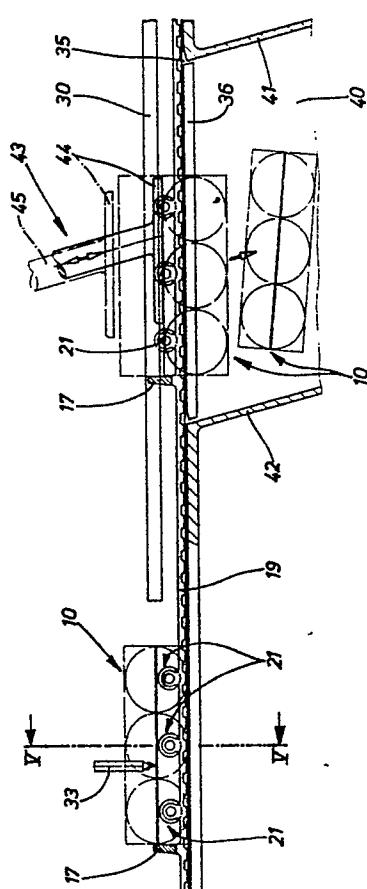


Fig. 2

EP 0 282 728 A3



EP 88 10 1922

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	GB-A-2 167 724 (NAGEMA) * Insgesamt * ---	1, 3-5, 7	B 65 B 57/00 B 07 C 5/34
Y	US-A-3 346 112 (BROWN et al.) * Spalte 14, Zeilen 5-25; Figuren 24, 25 *	1, 3-5, 7	
A	DE-A-3 240 254 (BAT) * Zusammenfassung; Figur 1 * ---	1	
A	US-A-2 367 684 (MALHIOT) * Seite 3, rechte Spalte, Zeile 10 - Seite 4, linke Spalte, Zeile 21; Figuren 7, 8 *	1, 2, 6, 8 , 12, 13	
A	US-A-4 053 056 (AMF) * Zusammenfassung; Spalte 3, Zeilen 61-62; Figuren 1, 2 *	1, 9, 15	
A	FR-A-2 244 415 (AMF) * Seite 1, Zeilen 9-24; Figur 1 *	1, 4-7, 12	
A	DE-B-1 104 421 (SCHEMERMUND) * Figur 5 *	1, 4	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 65 B B 07 C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	16-02-1989	SCHELLE, J.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		