

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **88106815.9**

(51) Int. Cl. 4: **B07C 5/12**

(22) Anmeldetag: **27.04.88**

(30) Priorität: **12.05.87 DE 3715816**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.11.88 Patentblatt 88/46

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **23.11.89 Patentblatt 89/47**

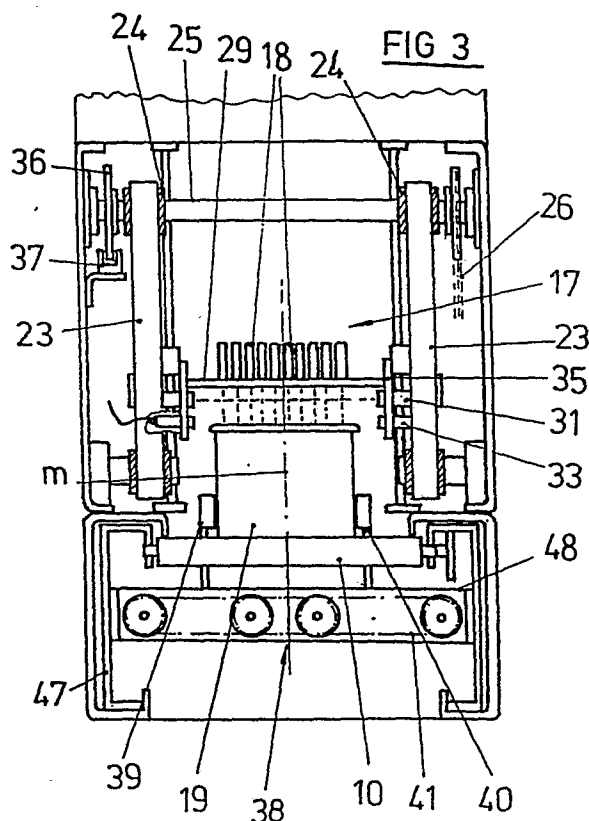
(71) Anmelder: **Lescha Maschinenfabrik GmbH**
Ulmer Strasse 249-251
D-8900 Augsburg(DE)

(72) Erfinder: **Schmid, Dieter**
An der Steig 7
D-8901 Aystetten(DE)
 Erfinder: **Kasberger, Peter, Dipl.-Ing. (FH)**
Maierhaldenweg 2
D-8901 Aystetten(DE)

(74) Vertreter: **Munk, Ludwig, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1
D-8900 Augsburg(DE)

(54) **Vorrichtung zur maschinellen Rücknahme von Leergut.**

(57) Bei einer Vorrichtung zur maschinellen Rücknahme von Leergut, insbesondere Flaschenkästen (19) mit und ohne Pfandflaschen (20), mit wenigstens einer einen Förderkanal (8) nach unten begrenzenden Fördereinrichtung (10), die an einer Abtasteinrichtung vorbeiführt, läßt sich dadurch eine hohe Funktionssicherheit erreichen, daß die Abtasteinrichtung einen die Fördereinrichtung (10) übergreifenden, mittels eines Hubaggregats (22), das in Abhängigkeit von einem mittels der Transporteinrichtung (10) vorbeitransportierbaren Gegenstand (Kasten 19) betätigbar ist und mit einer seinen Hub erfassenden Meßeinrichtung (36, 37) zusammenwirkt, heb- und senkbaren Tastkopf (17) enthält, der mehrere, in Form einer quer zur Transportrichtung verlaufenden, mit Bezug zu einer Fixebene m einer die vorbeilaufenden Gegenstände parallel zur Transportrichtung ausrichtenden Ausrichteinrichtung (38) aufgebauten Reihe angeordnete Taster (18) aufweist, welche durch die unter ihnen hindurchgehenden Gegenstände betätigbar sind und mit einer Zähleinrichtung zusammenwirken.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-4 253 573 (DUBBERLY) * Figur 1; Zusammenfassung; Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 2, Zeile 39 *	1	B 07 C 5/12
A	---	6-8	
Y	FR-A-2 545 010 (DARLAY) * Figur 1; Seite 5, Zeilen 16-20 *	1	
A	---		
A	US-A-4 171 051 (WULLENWABER) * Figur 9; Spalte 8, Zeilen 18-40 *	7,8	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 07 C
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		11-09-1989	TACCOEN J-F.P.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 Patentedokument, 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	