



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.1997 Patentblatt 1997/47

(51) Int. Cl.⁶: G07F 7/06

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.10.1997 Patentblatt 1997/43

(21) Anmeldenummer: 97111001.0

(22) Anmeldetag: 07.12.1994

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IE IT LI NL SE

(72) Erfinder:
• Stiefel, Richard
71296 Heimsheim (DE)
• Trautwein, Hans-Hermann
73760 Ostfildern (DE)

(30) Priorität: 07.01.1994 DE 4400251

(74) Vertreter:
Wolf, Eckhard, Dr.-Ing.
Patentanwälte Wolf & Lutz
Hauptmannsreute 93
70193 Stuttgart (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
95904432.2 / 0 738 409

(71) Anmelder:
Hans-Hermann Trautwein SB-Technik GmbH
73760 Ostfildern (DE)

(54) **Leerflaschen-Rücknahmegerät**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Leerflaschen-Rücknahmegerät mit einer Eingabekammer (14) für Leerflaschen (16) und einem Fahrgestell (20) als Wechselmagazin (22). Um eine einfache Handhabung beim Beschicken und Entleeren des Wechselmagazins (22) zu gewährleisten, ist das Leerflaschenmagazin (22) über eine quer zur Eingabeöffnung (11) ausgerichtete verschließbare Durchtrittsöffnung (38) von der stationären Eingabekammer (14) aus zugänglich. Weiter ist eine Fördereinrichtung vorgesehen, die einen quer

zur Eingaberichtung durch die Eingabekammer (14) hindurch in Richtung Durchtrittsöffnung (38) hin- und herverschiebbaren Querschieber (68) aufweist. Die Flaschenerkennung erfolgt über einen innerhalb des Gehäuses (10) in Eingaberichtung hin- und herverschiebbaren, den Verschiebeweg des Querschiebers (68) im Bereich der Eingabekammer kreuzenden Sensorschieber (44), der mit Sensoren (48) zur berührungslosen Abtastung der Flaschenkontur bestückt ist.

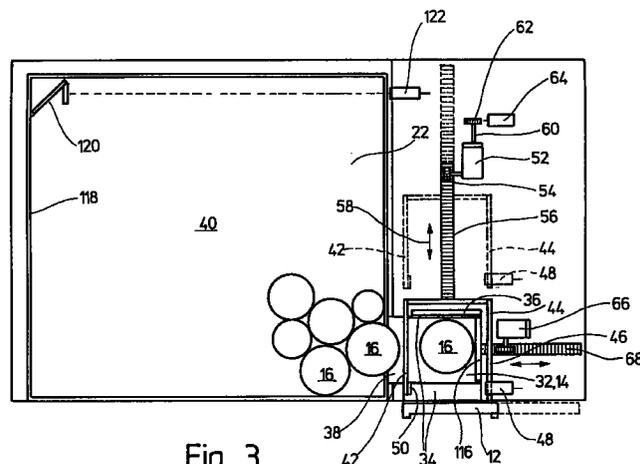


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 97111001.0
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.6)
A	<u>US - A - 5 111 927</u> (E. SCHULZE) * Spalte 10, Zeilen 4-10; Fig. 1 * --	1,2,3	G 07 F 7/06
A	<u>EP - A - 0 128 373</u> (TRAUTWEIN) * Ansprüche 1,8,9,10; Fig. 1, 2 * --	4	
A	<u>DE - A - 4 127 238</u> (TRAUTWEIN) * Spalte 4, Absatz 2; Spalte 5, Absatz 2; Fig. 3 * ----	6,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.6)
			G 07 F 7/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 04-08-1997	Prüfer BISTRICH
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPA Form 1503 01/82