

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 567 732 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93102613.2**

(51) Int. Cl.⁵: **G07F 7/06**

(22) Anmeldetag: **19.02.93**

(30) Priorität: **30.04.92 DE 4214250**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.11.93 Patentblatt 93/44

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.07.94 Patentblatt 94/30**

(71) Anmelder: **TRAUTWEIN SB-TECHNIK GmbH**
Uhlandstrasse 89
D-73760 Ostfildern(DE)

(72) Erfinder: **Stiefel, Richard**
Parkstrasse 8
W-7258 Heimsheim(DE)

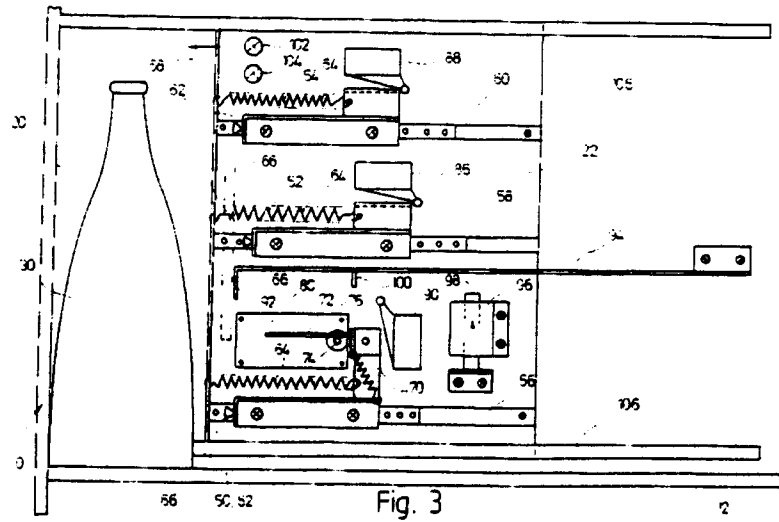
(74) Vertreter: **Wolf, Eckhard, Dr.-Ing. et al**
Patentanwälte Wolf & Lutz
Hauptmannsreute 93
D-70193 Stuttgart (DE)

(54) **Leerflaschenrücknahmegerät.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Leerflaschenrücknahmegerät mit automatischer Pfandgeldausgabe zur Aufnahme aufrecht stehender Leerflaschen (30). Das Gerät weist eine durch eine verschließbare Gehäuseöffnung (24) mit Leerflaschen (30) beschickbare Eingabekammer (20), eine an die Eingabekammer anschließende Flaschenaufnahmekammer (12), eine motorisch antreibbare Fördereinrichtung (32) für den Transport einzelner Leerflaschen (30) aus der Eingabekammer (20) in die Flaschenaufnahmekammer (12), mindestens zwei auf unterschiedlicher Höhe in die Eingabekammer (20) eingreifende, gegen die Mantelfläche einer dort befindlichen Leerflasche (30) anschlagende Tastorgane und eine auf

die Ausgangssignale der Tastorgane ansprechende Steuereinrichtung auf. Erfindungsgemäß sind die Tastorgane (50, 52, 54) an einer die Gehäuseöffnung verschließenden Schiebetür (22) angeordnet. Eines der Tastorgane ist mit einem auf die Verschiebebewegung der Schiebetür (22) ansprechenden Weggeber (72, 74, 76) verbunden, der ausgangsseitig mit einem Zähler verbunden ist. Weiter sind Speichermittel zur Zwischenspeicherung von Zählerständen des Zählers in Form einer die Kontur und Größe der abgetasteten Leerflasche definierenden Wertegruppe sowie eine Software zum Vergleich dieser Wertegruppe mit Referenz-Wertegruppen vorgesehen.

EP 0 567 732 A3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 10 2613

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	FR-A-2 557 332 (GASTON LESAGE) * Seite 5, Zeile 18 - Seite 7, Zeile 18; Ansprüche 8,9; Abbildung 4 * ---	1,4,8, 20,22	G07F7/06
A	WO-A-85 05207 (DEJOUX ET.AL.) * Seite 4, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 31; Ansprüche 2-4 * ---	1,4-10, 12-17, 20-22	
A	US-A-3 343 638 (RAYMOND C PUTMAN) * Spalte 19, Zeile 13 - Spalte 22, Zeile 31; Ansprüche 22-24; Abbildungen 3,11-17 * ---	1,2,4-8, 12-17, 20,21	
A	EP-A-0 281 716 (ROPELATO ET.AL.) * Spalte 6, Zeile 51 - Spalte 8, Zeile 6; Abbildungen 3,9-11 * ---	1,2,4-8, 12-17, 20-22	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
A	GB-A-553 925 (ALEXANDER HYDE WEBSTER) * Seite 1, Zeile 77 - Seite 2, Zeile 6 * * Seite 2, Zeile 29 - Zeile 99 * * Seite 4, Zeile 83 - Seite 5, Zeile 15 * * Seite 5, Zeile 70 - Seite 6, Zeile 42; Abbildungen 1,4-6 * ---	1,20	G07F B07C
P,X	DE-A-41 27 238 (HANS-HERMANN TRAUTWEIN) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildungen 1-3 * -----	1,5-17, 20	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	31. Mai 1994	Guivol, O	
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 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			