

Title (en)

Device for collecting empty bottles and refund the deposit.

Title (de)

Vorrichtung zum Ansammeln von Leergut-Flaschen und zur Rückgabe von Pfandgeld.

Title (fr)

Dispositif pour récupération bouteilles vides et restitution de la consigne.

Publication

**EP 0572841 A2 19931208 (DE)**

Application

**EP 93107870 A 19930514**

Priority

DE 4217925 A 19920530

Abstract (en)

Behind an insertion orifice for the bottles to be collected extends a push-in unit which is matched in length and cross-section to the bottle dimensions and which is equipped with mechanical means for recognizing the particular bottle pushed in. Furthermore, the push-in unit possesses a manually actuable bottle throw-off device, the actuation of which is cleared only when the means for recognizing the pushed-in bottle have recognized it as being "correct". Otherwise, the actuation of the bottle throw-off device remains blocked. Coupled to the bottle throw-off device is a deposit return device which ejects a predetermined deposit amount whenever a bottle is thrown off from the push-in unit. <IMAGE>

Abstract (de)

Hinter einer Eingabeöffnung für die anzusammelnden Flaschen erstreckt sich eine nach Länge und Querschnitt den Flaschenabmessungen angepaßte Einschubeinheit fort, die mit mechanischen Mitteln zum Erkennen der jeweils eingeschobenen Flasche ausgerüstet ist. Ferner besitzt die Einschubeinheit eine von Hand betätigbare Flaschenabwurfeinrichtung, deren Betätigung nur dann freigegeben wird, wenn die Mittel zum Erkennen der eingeschobenen Flasche diese als "richtig" erkannt haben. Ansonsten bleibt die Betätigung der Flaschenabwurfeinrichtung gesperrt. Gekoppelt mit der Flaschenabwurfeinrichtung ist eine Pfandgeld-Rückgabeeinrichtung, die jeweils beim Abwurf einer Flasche aus der Einschubeinheit einen vorbestimmten Pfandgeldbetrag auswirft. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

**G07F 7/06**

IPC 8 full level

**G07F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G07F 7/0609** (2013.01)

Cited by

CN103213795A; WO9519020A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0572841 A2 19931208; EP 0572841 A3 19940727; EP 0572841 B1 19951115**; DE 4217925 A1 19931209; DE 4217925 C2 19941027; DE 59300935 D1 19951221; ES 2081660 T3 19960316; NO 304716 B1 19990201; NO 931904 D0 19930526; NO 931904 L 19931201

DOCDB simple family (application)

**EP 93107870 A 19930514**; DE 4217925 A 19920530; DE 59300935 T 19930514; ES 93107870 T 19930514; NO 931904 A 19930526