

Title (en)
Mechanical vending machine.

Title (de)
Mechanischer Selbstverkäufer.

Title (fr)
Distributeur automatique mécanique.

Publication
EP 0051719 A1 19820519 (DE)

Application
EP 81106551 A 19810824

Priority
• DE 3042408 A 19801111
• DE 3042409 A 19801111

Abstract (en)
[origin: ES8207642A1] A mechanical vending machine with a coin analyzer and a control mechanism for the release of merchandise dispensing devices after the insertion of an appropriate amount in coins, has the control mechanism being coupled to a locking bar of the merchandise dispensing devices and has a slide lock for the locking bar. To make the control mechanism accessible and to disengage it, the coin analyzer and the control mechanism are disposed on a bracket mounted on horizontal tracks of the vending machine so as to be movable from a pushed-in position to a pulled-out position. The bracket has a hinge by means of which it can be pivoted in the pulled-out position about a vertical axis. Disposed on the bracket is a coupling device which couples the control mechanism to the locking bar and to the slide lock in the pushed-in position, and which disengages when moved into the pulled-out position. In order to make coin stores of a coin return mechanism, which are behind the coin analyzer, readily accessible, the coin stores are fastened to a bracket which can be pulled out along the track, parallel to the merchandise dispensing compartment.

Abstract (de)
Bei einem mechanischen Selbstverkäufer mit einer Münzauswerteeinrichtung (11, 12, 13) und mit einer Steuereinrichtung (14) für die Freigabe von Warenausgabeeinrichtungen (2) nach dem Einwurf einer geeigneten Münzsumme ist die Steuereinrichtung (14) mit einer Verriegelungsstange (6) der Warenausgabeeinrichtungen (2) gekoppelt und weist einen Sperrschieber (21) für die Verriegelungsstange (6) auf. Um die Steuereinrichtung (14) zugänglich zu machen und zu entkoppeln, sind die Münzauswerteeinrichtung (11, 12, 13) und die Steuereinrichtung (14) an einem Träger (9) angeordnet, der an horizontalen Schienen (7) des Selbstverkäufers von einer Einschubstellung in eine Auszugsstellung verschieblich gelagert ist. Der Träger (9) weist ein Gelenk (10) auf, mit dem er in der Auszugsstellung um eine vertikale Achse schwenkbar ist. Am Träger (9) ist eine Kupplungseinrichtung (24, 21) angeordnet, die in der Einschubstellung die Steuereinrichtung (14) mit der Verriegelungsstange (6) und dem Sperrschieber (21) kuppelt und die sich bei Bewegung in die Auszugsstellung löst. Um auch hinter der Münzauswerteeinrichtung (11, 12, 13) angeordnete Münzspeicher (107, 108) einer Münzausgabeeinrichtung leicht zugänglich zu machen, ist der Münzspeicher (107, 108) an einem an der Schiene (7) parallel zum Warenausgabefach (3) ausziehbaren Träger (106) befestigt.

IPC 1-7
G07F 5/00; **G07F 5/24**

IPC 8 full level
G07F 5/00 (2006.01); **G07F 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07F 5/00 (2013.01 - EP US); **G07F 5/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• DE 1474705 A1 19690828 - ABA SYST THROENER SCHNEIDERREIT
• DE 7909711 U1 19790719
• DE 2828313 A1 19800110 - TELEFONBAU & NORMALZEIT GMBH, et al
• GB 2034528 A 19800604 - GEN ELECTRIC
• DE 2506419 B1 19760610 - ADAMS WINFRIED

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0051719 A1 19820519; **EP 0051719 B1 19850522**; DE 3170606 D1 19850627; ES 507044 A0 19821001; ES 8207642 A1 19821001; US 4396106 A 19830802

DOCDB simple family (application)
EP 81106551 A 19810824; DE 3170606 T 19810824; ES 507044 A 19811111; US 30729381 A 19810930