

Title (en)  
Automatic coin collector.

Title (de)  
Münzenkassierautomat.

Title (fr)  
Encaisseur automatique de pièces de monnaie.

Publication  
**EP 0570692 A1 19931124 (DE)**

Application  
**EP 93105593 A 19930405**

Priority  
CH 165992 A 19920522

Abstract (en)  
The automatic machine has a housing (1), the cover (2) of which is blocked by a pawl (5) in the closing position. Coins are inserted through a slot (10), are tested by an electronic coin tester (9) and finally pass into a collecting container (35), an electric motor at the same time pushing out one item of the products offered. For the maintenance of the automatic machine, for example the refilling of the products and the gathering of the collected coins, the service engineer pushes a card (41) having a data carrier into a slot (40), and contact tongues (44) read off the data on the card and store them in a memory (51) via a computer (50). Subsequently, particulars relating to the amount collected and to the operation of the automatic machine are transmitted to the data carrier of the card (41) and the cover (2) is released, so that the automatic machine can be serviced. The automatic machine is easy to service and is user-friendly and affords advantages in terms of management. <IMAGE>

Abstract (de)  
Der Automat hat ein Gehäuse (1), dessen Deckel (2) in der Schliessstellung durch eine Klinke (5) gesperrt ist. Münzen werden durch einen Schlitz (10) eingegeben, durch einen elektronischen Münzenprüfer (9) geprüft und gelangen schliesslich in einen Sammelbehälter (35), wobei gleichzeitig ein Elektromotor ein Stück der angebotenen Produkte ausschleibt. Zum Warten des Automaten, z.B. Nachfüllen der Produkte und Einsammeln der kassierten Münzen schiebt die Bedienungsperson eine Karte (41) mit einem Datenträger in einen Schlitz (40), Kontaktzungen (44) lesen die Daten der Karte ab und speichern sie über einen Rechner (50) in einem Speicher (51). Anschliessend werden Angaben über den kassierten Betrag und den Betrieb des Automaten auf den Datenträger der Karte (41) übertragen und der Deckel (2) entsperrt, so dass der Automat bedient werden kann. Der Automat ist bedienungs- und benutzerfreundlich und bringt für die Bewirtschaftung Vorteile. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G07F 9/02**; **G07F 11/14**

IPC 8 full level  
**G07F 9/02** (2006.01); **G07F 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G07F 9/02** (2013.01 - EP US); **G07F 11/045** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 4845484 A 19890704 - ELLSBERG THOMAS R [US]
- [A] US 4369442 A 19830118 - WERTH ROBERT L [US], et al
- [A] FR 2359469 A1 19780217 - AUTELCA AG [CH]
- [A] DE 3207148 A1 19830915 - HARTING ELEKTRONIK GMBH [DE]
- [A] GB 2211337 A 19890628 - GN TELEMATIC A S [DK]
- [A] GB 2240649 A 19910807 - AZKOYEN IND SA [ES]
- [A] EP 0387972 A1 19900919 - KLUESSENDORF AG [DE]
- [A] EP 0018718 A1 19801112 - MARS INC [US]
- [A] DE 3802186 A1 19890511 - NSM APPARATEBAU GMBH KG [DE]
- [A] DE 3113946 A1 19821028 - HOLLMANN GMBH & CO [DE]

Cited by  
EP0726545A3; DE10353250A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0570692 A1 19931124**; **EP 0570692 B1 19970716**; AT E155599 T1 19970815; DE 59306912 D1 19970821; DK 0570692 T3 19971229; ES 2106913 T3 19971116; FI 107197 B 20010615; FI 932226 A0 19930517; FI 932226 A 19931123; NO 303854 B1 19980907; NO 931775 D0 19930514; NO 931775 L 19931123; US 5415264 A 19950516

DOCDB simple family (application)  
**EP 93105593 A 19930405**; AT 93105593 T 19930405; DE 59306912 T 19930405; DK 93105593 T 19930405; ES 93105593 T 19930405; FI 932226 A 19930517; NO 931775 A 19930514; US 6563493 A 19930521