

Title (en)
Automatic machine for selling goods or for rendering services.

Title (de)
Warenverkaufs- oder Dienstleistungsautomat.

Title (fr)
Distributeur monétaire pour marchandises ou pour services.

Publication
EP 0157094 A2 19851009 (DE)

Application
EP 85100756 A 19850125

Priority
DE 3404185 A 19840207

Abstract (en)
The machine has a selector device for the particular article or service desired, a testing and collecting device for coins and/or banknotes and a computing unit for determining prices and dates, the paid-in coins or bank notes being gathered together in a removable till. To allow a wear-free and fraud-proof monitoring of the presence of the removable till, there is in the till at least one beam waveguide, of which the entrance, when the till is inserted properly into the housing of the machine, receives the light beam from a light source arranged in the fixed part of the housing and of which the exit is directed towards a photosensitive receiver which is arranged in the housing and of which the signal generated by the light beam is transmitted to the computing unit for evaluation. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Warenverkaufs- oder Dienstleistungsautomat mit einer Auswahlvorrichtung für die jeweils gewünschte Ware oder Dienstleistung sowie mit einer Prüf- und Kassiereinrichtung für Münzen und/oder Banknoten und mit einer Recheneinheit zur Ermittlung von Preisen und Daten, wobei die eingezahlten Münzen bzw. Banknoten in einer herausnehmbaren Kasse gesammelt werden. Um eine verschleißfreie und fälschungssichere Überwachung des Vorhandenseins der herausnehmbaren Kasse zu ermöglichen, ist in der Kasse mindestens ein Lichtwellenleiter angeordnet, dessen Eingang bei ordnungsgemäß in das Gehäuse des Automaten eingesetzter Kasse vom Lichtstrahl einer im feststehenden Teil des Gehäuses angeordneten Lichtquelle beaufschlagt wird und dessen Ausgang auf einen im Gehäuse angeordneten lichtempfindlichen Empfänger gerichtet ist, dessen durch den Lichtstrahl erzeugtes Signal an die Recheneinheit zur Auswertung weitergeleitet wird.

IPC 1-7
G07F 9/06; G07F 9/02

IPC 8 full level
G07F 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07F 9/06 (2013.01)

Cited by
EP0268333A3; WO9729461A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3404185 A1 19850808; DE 3404185 C2 19870611; DK 35285 A 19850808; DK 35285 D0 19850125; EP 0157094 A2 19851009; EP 0157094 A3 19860219; FI 850262 A0 19850121; FI 850262 L 19850808; NO 850446 L 19850808

DOCDB simple family (application)
DE 3404185 A 19840207; DK 35285 A 19850125; EP 85100756 A 19850125; FI 850262 A 19850121; NO 850446 A 19850206