

Title (en)

Device for independently opening and closing the receiving inlet of a replaceable cashbox.

Title (de)

Vorrichtung zum selbsttätigen Öffnen und Schliessen einer Einfüllöffnung eines auswechselbaren Geldbehälters.

Title (fr)

Dispositif pour ouvrir et fermer indépendamment l'ouverture de réception d'une caissette d'argent interchangeable.

Publication

EP 0455200 A2 19911106 (DE)

Application

EP 91106932 A 19910429

Priority

DE 9005076 U 19900504

Abstract (en)

The invention relates to a device for automatically opening and closing a receiving inlet of a replaceable cash box. In a cash box (9) which is used in a cash dispenser, the receiving inlet (12) is automatically opened during introduction into a receiving space (2) of the dispenser (1), and is closed on removal. In this procedure, entraining elements (39, 40), which are rotatably mounted on a closure plate (13) assigned to the receiving inlet (12) and are subject to the action of springs (43, 44) interact in a locking manner with a regulating member (8) fixedly connected to the housing of the dispenser (1). The entraining elements (39, 40) are controlled by means of pins (52, 53), which are fixed in the entraining elements (39, 40) and engage in connecting links (54, 55) formed in a partition. The proposed device permits simple assembly, allows structural components with approximate tolerances, and forms an optimum force transmission between the closure plate (13) and the regulating member (8). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum selbsttätigen Öffnen und Schließen einer Einfüllöffnung eines auswechselbaren Geldbehälters. Bei einem Geldbehälter (9), der in einem selbstkassierenden Gerät verwendet wird, wird die Einfüllöffnung (12) während des Einführens in einen Behälterraum (2) des Gerätes (1) selbsttätig geöffnet und beim Entnehmen geschlossen. Dabei wirken Mitnahmeelemente (39, 40), welche drehbar auf einer der Einfüllöffnung (12) zugeordneten Verschlussplatte (13) gelagert sind und unter der Wirkung von Federn (43, 44) stehen, riegelartig mit einem fest mit dem Gehäuse des Gerätes (1) verbundenen Stellorgan (8) zusammen. Die Steuerung der Mitnahmeelemente (39, 40) erfolgt mittels Stifte (52, 53), welche in den Mitnahmeelementen (39, 40) befestigt sind und in in einer Zwischenwand ausgebildete Kulissen (54, 55) eingreifen. Die vorgeschlagene Vorrichtung gestattet eine einfache Montage, erlaubt grob tolerierte Bauteile und bildet eine optimale Kraftübertragung zwischen der Verschlussplatte (13) und dem Stellorgan (8). <IMAGE>

IPC 1-7

G07F 9/06

IPC 8 full level

G07F 9/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07F 9/06 (2013.01)

Cited by

GB2326671A; GB2326671B; US9911108B2; US11361374B2; WO2017211357A1; USRE42820E; USRE43888E; US88444804B2; US9495705B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 9005076 U1 19900712; DE 59103318 D1 19941201; EP 0455200 A2 19911106; EP 0455200 A3 19920930; EP 0455200 B1 19941026; ES 2064800 T3 19950201

DOCDB simple family (application)

DE 9005076 U 19900504; DE 59103318 T 19910429; EP 91106932 A 19910429; ES 91106932 T 19910429