

Title (en)

Coin-ejecting retaining and accepting mechanism.

Title (de)

Münzen auswerfende Münzenspeicher- und Kassiereinrichtung.

Title (fr)

Dispositif accumulateur-encaisseur de pièces de monnaie à éjection.

Publication

EP 0052043 A1 19820519 (FR)

Application

EP 81401694 A 19811026

Priority

FR 8023840 A 19801107

Abstract (en)

1. A coin-ejecting retaining and accepting mechanism of the type comprising : - a slide (3) formed with two cheeks (5-6) and a descending runway (4) inclined by an acute angle (alpha) to the horizontal (H), the cheeks (5-6) of the slide (3) in turn being inclined by an acute angle (beta) to a vertical plane (V) so that the coins (2) retained in the slide (3) rest against one (5) of said cheeks, and - a means (9) for releasing the said coins (2) retained in the slide (3) and forming part of a services or products distributing machine also having means for controlling the releasing means (9), characterised in that a slot (8) is formed in the other cheek (6) of the slide (3) and the releasing means (9) is adapted to actuate, in response to said control means, a retractable stoss (10) which is extended in the inoperative position so as to retain the coins (2) contained in the slide and which is so disposed that by passing from the retracted position to the extended position it can eject the coins (2) through the slot (8) in order to accept them.

Abstract (fr)

Dispositif accumulateur-encaisseur de pièces de monnaie à éjection. Il comprend une glissière (3) formée de deux joues (5, 6) et d'un chemin de roulement (4) incliné de 20 à 30° sur l'horizontale et se caractérise en ce que les joues sont inclinées de 5 à 7° sur la verticale, les pièces (2) reposant ainsi contre l'une (5) des joues, en ce qu'une fenêtre (8) est aménagée dans l'autre joue (6) et qu'une butée escamotable (10) commandée par électro-aimant et sortie au repos pour arrêter les pièces, est disposée pour pouvoir éjecter, par passage de la position escamotée à la position sortie, les pièces par la fenêtre en vue de les encaisser. Application à l'accumulation et à l'encaissement de pièces de monnaie dans les appareils téléphoniques publics.

IPC 1-7

G07F 1/04; **G07F 9/04**

IPC 8 full level

G07F 1/04 (2006.01); **G07F 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07F 1/047 (2013.01); **G07F 9/04** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2906963 A1 19800904 - SIEMENS AG
- BE 769514 A 19711116 - GNT AUTOMATIC AS
- US 3941226 A 19760302 - DRAKES RUSSELL J
- DE 2133084 A1 19720113 - GNT AUTOMATIC AS
- DE 2908403 A1 19800911 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG
- DE 2055133 A1 19720518 - PRUEMM G
- DE 2116234 A1 19721019 - SEL
- DE 2505978 A1 19750925 - WURLITZER CO

Cited by

EP0555626A3; EP0921500A1; AU603148B2; CN110615211A; US5316120A; EP0447890A3; US5901828A; AU736755B2; AU736755C; US9801572B2; WO9204355A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0052043 A1 19820519; **EP 0052043 B1 19850821**; DE 3171936 D1 19850926; DK 149289 B 19860421; DK 149289 C 19860929; DK 481481 A 19820508; FR 2494011 A1 19820514; FR 2494011 B1 19840316

DOCDB simple family (application)

EP 81401694 A 19811026; DE 3171936 T 19811026; DK 481481 A 19811030; FR 8023840 A 19801107