

Title (en)

Device and method for removing foreign matter from the coin inlet of a coin-operated apparatus

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen von Fremdstoffen aus der Münzeingabe eines münzbetätigten Geräts

Title (fr)

Dispositif et méthode d'évacuation de corps étrangers hors du canal d'entrée d'un monnayeur

Publication

EP 1383089 A1 20040121 (FR)

Application

EP 03405511 A 20030709

Priority

CH 12652002 A 20020719

Abstract (en)

A first wall of the input channel comprises a window (3) covered by a valve (4) articulated around an axis such that the internal face of the valve (4) forms a movable wall on the input channel. A spring-biased ejection lever (11), comprising an arm pivoting around an axis (7) perpendicular to the planes of the walls of the input channel, is arranged so that the trajectory of the arm traverses the input channel between the second wall and the valve (4) when the lever is actuated by the pressing of a button exerting a force (F) on the end (13) of the lever. An Independent claim is included for: (a) a method of evacuation of a body introduced via an entry slot of a coin machine

Abstract (fr)

Le but de la présente invention est de proposer un dispositif peu onéreux d'évacuation de corps étrangers hors du canal d'entrée d'un monnayeur. La présence d'un tel dispositif évite les pannes d'un automate dues au bourrage du monnayeur par des objets indésirables qui ne peuvent être enlevés que lors d'interventions sur site de la part d'un service d'entretien. Ce but est atteint par un dispositif mécanique d'évacuation de corps étrangers constitué par une fenêtre (3) recouverte partiellement par un clapet (4) articulé et d'un levier d'éjection (11) dont le bras parcourt l'intérieur du canal d'entrée. L'invention décrit également une méthode permettant l'élimination des corps étrangers vers l'extérieur du monnayeur soit à l'aide d'une pièce de monnaie (2), soit à l'aide du levier d'éjection (11). <IMAGE>

IPC 1-7

G07F 1/04

IPC 8 full level

G07F 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07F 1/041 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 0499634 A1 19920826 - AZKOYEN IND SA [ES]
- [A] FR 2786296 A1 20000526 - R D TECH [FR]

Cited by

EP2113889A1; WO2009133344A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1383089 A1 20040121

DOCDB simple family (application)

EP 03405511 A 20030709