

Title (en)

Coin meter with solenoid operated ejection mechanism

Title (de)

Münzprüfer mit elektromagnetisch betätigter Auswurfeinrichtung

Title (fr)

Monnayeur à éjection par électro-aimant

Publication

EP 1191490 A1 20020327 (FR)

Application

EP 01402385 A 20010918

Priority

FR 0011967 A 20000920

Abstract (en)

The machine has a pivoted (5) lever (4) with an angled end (6). When a token (16) is entered a return spring (7,8) engages the top surface to turn the lever such that the angled end obscures the token entry slot (2). The token is held by lateral spring balls and a spring loaded electromagnet (12,13) blade (14) until the electromagnet is operated allowing the token to fall assisted by the return spring (7,8)

Abstract (fr)

L'invention concerne un monnayeur à jeton (16) comprenant un boîtier (1) muni d'une fente (2) d'introduction du jeton et un mécanisme coopérant avec ledit jeton (16) pour l'emprisonner en obturant la fente (2) et des moyens d'éjection du jeton (16). Selon l'invention, le mécanisme comprend un levier (4) muni, à une extrémité, d'une saillie (6) agencée pour obturer la fente (2) et soumis à l'action d'un ressort de rappel (7) comportant une extrémité libre qui interfère avec la trajectoire du jeton (16), les moyens d'éjection comprenant un électro-aimant (12). <IMAGE>

IPC 1-7

G07F 1/02

IPC 8 full level

G07F 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07F 1/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2408395 A1 19750904 - SIEMENS AG
- [A] GB 2100491 A 19821222 - COIN CONTROLS
- [A] GB 2178883 A 19870218 - CIRSA COMP INVERSIONES SA
- [A] GB 1425208 A 19760218 - VDO SCHINDLING
- [A] DE 3743054 A1 19890629 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG [DE]
- [A] JP H07239965 A 19950912 - ALPHA CORP

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1191490 A1 20020327; FR 2814266 A1 20020322; FR 2814266 B1 20021129

DOCDB simple family (application)

EP 01402385 A 20010918; FR 0011967 A 20000920