

Title (en)

Method for electronically checking coins, and coin checker for carrying out this method.

Title (de)

Verfahren zur elektronischen Münzprüfung und Münzprüfer zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Méthode pour l'examen électronique de pièces de monnaie et dispositif pour sa mise en oeuvre.

Publication

EP 0323396 A1 19890705 (DE)

Application

EP 88810033 A 19880125

Priority

CH 512487 A 19871231

Abstract (en)

The coin (4) introduced into the insertion slot (1) of a coin checker rolls over the yielding rocker (7), with the result that the hammer (9) knocks against the coin via the lever (8). The coin thereby made to oscillate subsequently falls freely through the shaft (13). As it flies past, the microphone (14) measures the frequency of the oscillations and transmits the value to the electronics (15) which check this. If it agrees with an entered standard value, the sorting switch (18) opens the way into the shaft (19) leading to the intermediate cash box. Otherwise, the coin passes into the separating channel (21). <IMAGE>

Abstract (de)

Die in den Einwurfschlitz (1) eines Münzprüfers eingebrachte Münze (4) rollt über die nachgebende Wippe (7), wodurch über den Hebel (8) der Hammer (9) einen Schlag gegen die Münze ausführt. Die solcherart zum Schwingen gebrachte Münze fällt anschliessend in freiem Fall durch den Schacht (13). Beim Vorbeiflug misst das Mikrophon (14) die Frequenz der Schwingungen und gibt den Wert an die Elektronik (15) weiter, welche denselben prüft. Stimmt er mit einem eingegebenen Richtwert überein, dann gibt die Sortierweiche (18) den Weg in den Schacht (19) zur Zwischenkasse frei. Andernfalls gelangt die Münze in den Ausscheidungskanal (21).

IPC 1-7

G07D 5/06; **G07F 3/00**

IPC 8 full level

G07D 5/00 (2006.01); **G07D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07D 5/00 (2013.01 - EP US); **G07D 5/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2005038 A1 19710812 - W H MUENZPRUEFER WALTER HANKE
- [A] US 3939953 A 19760224 - MIYAZAWA KUNIAKI
- [A] EP 0219574 A2 19870429 - TELEFONICA NACIONAL ESPANA CO [ES]
- [A] DE 2017390 A1 19711028 - BREDE MAKO APPARATE
- [A] US 3012649 A 19611212 - BYRON WHITE ROBY, et al

Cited by

CZ304342B6; US5370210A; ES2125158A1; ES2036462A1; US5368149A; US5402873A; US5386901A; US5322153A; US5316118A; EP0461061A3; WO9202905A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB GR IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0323396 A1 19890705; CH 670167 A5 19890512; DE 3840400 A1 19890713; DE 3840400 C2 19940210; US 4989715 A 19910205

DOCDB simple family (application)

EP 88810033 A 19880125; CH 512487 A 19871231; DE 3840400 A 19881130; US 23532588 A 19880822