

Title (en)

Coin tester with means preventing stringing.

Title (de)

Münzprüfer mit Mitteln gegen Fadenmanipulation.

Title (fr)

Dispositif de contrôle des pièces de monnaie avec moyens anti-fil.

Publication

EP 0628930 A1 19941214 (DE)

Application

EP 94107416 A 19940513

Priority

DE 4318858 A 19930607

Abstract (en)

Coin tester (10), with a main plate and a running-track carrier plate, between which is formed a coin-running path between a coin-insertion slot and an acceptance and a rejection channel (16,14), there being arranged on the running-track carrier plate at least one ramp-like coin-running track (19) which is assigned at least one sensor for testing authenticity, furthermore an acceptance switch (22) being arranged in front of the acceptance and the rejection channel (16,14) and a presence sensor (24,26) being provided behind the acceptance switch (22) in the running direction, and with means for preventing manipulation with coins (42) suspended on a thread (44), there being formed in a portion located between the main plate and running-track carrier plate a slot (32), the width of which is smaller than the thickness of the smallest coin (42) and which is arranged in such a way that, when the thread (44) attached to a coin (42) is tightened in a position of the coin (42) behind the running track, the thread (44) is moved into the slot (32) opened towards the thread (44). <IMAGE>

Abstract (de)

Münzprüfer (10), mit einer Hauptplatte und einer Laufbahnträgerplatte, zwischen denen ein Münzlaufweg gebildet ist zwischen einem Münzeinwurfschlitz und einem Annahme- und einem Rückgabekanal (16,14), wobei an der Laufbahnträgerplatte mindestens eine rampenartige Münzlaufbahn (19) angeordnet ist, der mindestens ein Sensor für die Echtheitsprüfung zugeordnet ist, wobei ferner vor dem Annahme- und dem Rückgabekanal (16,14) eine Annahmeweiche (22) angeordnet ist und in Laufrichtung hinter der Annahmeweiche (22) ein Anwesenheitssensor (24,26) vorgesehen ist, und mit Mitteln zur Verhinderung der Manipulation mit an einem Faden (44) aufgehängten Münzen (42), wobei in einem zwischen Hauptplatte und Laufbahnträgerplatte liegenden Abschnitt ein Schlitz (32) gebildet ist, dessen Breite kleiner ist als die Dicke der kleinsten Münze (42) und der so angeordnet ist, daß bei Straffung des an einer Münze (42) angebrachten Fadens (44) in einer Position der Münze (42) hinter der Laufbahn der Faden (44) in den zum Faden (44) hin geöffneten Schlitz (32) hineinbewegt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

G07F 1/04

IPC 8 full level

G07F 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07F 1/043 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] WO 8700663 A1 19870129 - PATENT RES DEV CORP [US]
- [YA] US 1717079 A 19290611 - WHEELER CLYDE H
- [YA] DE 2326343 A1 19741219 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG
- [YA] DE 2213375 A1 19731004 - PRUEMM GEB HEUSER MARGOT
- [A] DE 2555213 A1 19770526 - SODECO COMPTUEURS DE GENEVE

Cited by

DE19529259A1; DE19529259C2; US5769200A; DE19549407A1; DE19549407C2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4318858 A1 19941208; DE 4318858 C2 19970522; DE 59402007 D1 19970417; EP 0628930 A1 19941214; EP 0628930 B1 19970312; ES 2100596 T3 19970616; US 5511645 A 19960430

DOCDB simple family (application)

DE 4318858 A 19930607; DE 59402007 T 19940513; EP 94107416 A 19940513; ES 94107416 T 19940513; US 25458294 A 19940606