

Title (en)

Device for testing coins, tokens or other flat objects

Title (de)

Einrichtung zur Prüfung von Münzen, Jetons oder anderen flachen Gegenständen

Title (fr)

Dispositif pour contrôler de pièces de monnaie, jetons ou autres objets plats

Publication

**EP 0710935 A1 19960508 (DE)**

Application

**EP 94810622 A 19941028**

Priority

EP 94810622 A 19941028

Abstract (en)

The checking of the validity of a coin, token or similar round object (M) has sensors (13) set into the side wall of a guide channel formed within a block (1). The block is set at an angle to the vertical such that the coin falls against the wall that houses the sensors. When dropped into the entrance section the coin contacts an angled surface (45) and then falls onto an energy absorbing pad (9) in the base. The side walls are formed with ridges such that the coin has only line contact and rolls easily.

Abstract (de)

Eine Einrichtung zur Prüfung der Echtheit von Münzen (M), Jetons oder anderen flachen Gegenständen weist einen Münzkanal (K) auf, der eine Münzeinlassöffnung (3), eine erste und eine zweite Aufprallfläche (4, 5), ein Energie absorbierendes Element (9) und Sensoren (13) enthält. Die Seitenwände des Münzkanals (K) sind gegenüber der Vertikalen um einen vorbestimmten Winkel geneigt. Die erste Aufprallfläche (4) ist gegenüber den Seitenwänden um einen vorbestimmten Winkel ( $\beta$ ) geneigt, damit eine auf sie aufprallende Münze (M) gegen die hintere Seitenwand befördert wird. Das Energie absorbierende Element (9) ist lose in eine Vertiefung (8) des Bodens (7) des Münzkanals (K) eingelegt. Die Aufprallflächen (4, 5) dienen weiter dazu, eine eingeworfene oder in die Münzeinlassöffnung hineingeschleuderte Münze (M) soweit abzubremesen, dass die Münze (M) nach dem Aufprall auf das Element (9) im Bereich der Sensoren (13) auf der hinteren Seitenwand (11) aufliegend entlangrollt. Der Münzkanal (K) ist vorzugsweise als Ausnehmung in einem aus zwei Kunststoffteilen bestehenden Körper (1) gebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

**G07F 1/04**

IPC 8 full level

**G07D 5/08** (2006.01); **G07D 5/00** (2006.01); **G07F 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G07F 1/048** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 3944038 A 19760316 - VAN ZEGGERN WILHELM AART
- [YA] WO 9013097 A1 19901101 - MARS INC [US]
- [YA] DE 4205449 C1 19930617
- [YA] FR 2158224 A1 19730615 - NAT REJECTORS GMBH
- [X] US 3844297 A 19741029 - LAUTZENHISER A

Cited by

US6083637A; EP1041519A1; ES2153770A1; ES2114831A2; US6059089A; US6425471B1; WO9820464A1; EP1865469B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0710935 A1 19960508; EP 0710935 B1 19960515**; AT E138213 T1 19960615; CN 1127907 A 19960731; CZ 280895 A3 19960515; DE 59400285 D1 19960718; DK 0710935 T3 19960930; EE 03010 B1 19970616; ES 2089900 T3 19961001; FI 955163 A0 19951027; FI 955163 A 19960429; GR 3020421 T3 19961031; LV 11234 A 19960420; LV 11234 B 19960820; NO 954257 D0 19951025; NO 954257 L 19960429; PL 3111157 A1 19960429; RU 2134902 C1 19990820; TR 199501318 A2 19960621; TW 312006 B 19970801

DOCDB simple family (application)

**EP 94810622 A 19941028**; AT 94810622 T 19941028; CN 95115956 A 19951023; CZ 280895 A 19951026; DE 59400285 T 19941028; DK 94810622 T 19941028; EE 9500074 A 19951026; ES 94810622 T 19941028; FI 955163 A 19951027; GR 960401794 T 19960702; LV 950326 A 19951027; NO 954257 A 19951025; PL 31115795 A 19951027; RU 95116432 A 19950921; TR 9501318 A 19951025; TW 83111141 A 19941130