

Title (en)
Coin validator

Title (de)
Münzprüfer

Title (fr)
Sélecteur de pièces de monnaie

Publication
EP 1207500 A2 20020522 (DE)

Application
EP 01125939 A 20011031

Priority
DE 10057236 A 20001118

Abstract (en)
Coin tester has a coin channel arranged between main (14) and guide support plates. A ramp surface is provided, which coins meet when inserted. The ramp surface (36) is formed on an elongated massive damping body (30) that is arranged to tilt around an axis parallel to the ramp surface. The damping body is supported on pins at its ends that are supported in bearings in the main or guide support plates. The mass distribution of the damping body, which is held against a stop projects it into the coin channel.

Abstract (de)
Münzprüfer mit einer Haupt- und einer Laufbahnträgerplatte, die einen Münzkanal zwischen sich bilden, einer Münzeinwurföffnung, einer Münzlaufbahn im Münzkanal unterhalb der Münzeinwurföffnung, einem der Münzlaufbahn zugeordnetem Prüfabschnitt für die Echtheitsprüfung der Münzen und einem Dämpfungselement zwischen der Münzeinwurföffnung und der Münzlaufbahn, das eine zur Münzlaufbahn hin geneigte Rampenfläche aufweist, auf welche die von der Münzeinwurföffnung kommende Münze auftrifft und die zum oberen Ende der Münzlaufbahn hin abfällt und das um eine Achse verschwenkbar ist, um der Münze auf der Rampenfläche durch Verschwenken den Durchtritt zur Münzlaufbahn zu ermöglichen, wobei die Rampenfläche an einem länglichen, massiven Dämpfungselement ausgebildet ist, das an den Enden mittels Zapfen in der Laufbahnträger- oder Hauptplatte schwenkbar gelagert ist, wobei die Schwenkachse annähernd parallel zur Rampenfläche verläuft und die Massenverteilung im Dämpfungselement derart ist, dass das Dämpfungselement gegen einen Anschlag so vorgespannt ist, dass die Rampenfläche in den Münzkanal hineinsteht. <IMAGE>

IPC 1-7
G07F 1/04

IPC 8 full level
G07F 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07F 1/048 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0774146 B1 19980930 - COIN CONTROLS [GB]
- DE 19755467 C1 19990114 - TRENNER D WH MUENZPRUEFER [DE]
- US 3837454 A 19740924 - JOECK W
- EP 0560830 A1 19930922 - MARS INC [US]

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1207500 A2 20020522; EP 1207500 A3 20040609; EP 1207500 B1 20070103; DE 10057236 A1 20020529; DE 10057236 B4 20040318; DE 50111780 D1 20070215; ES 2278675 T3 20070816

DOCDB simple family (application)
EP 01125939 A 20011031; DE 10057236 A 20001118; DE 50111780 T 20011031; ES 01125939 T 20011031