

Title (en)

APPARATUS FOR TESTING COINS HAVING DIFFERENT DIAMETERS OR THICKNESSES.

Title (de)

MÜNZPRÜFER FÜR DIE PRÜFUNG UNTERSCHIEDLICHER MÜNZDICKEN ODER MÜNZDURCHMESSER.

Title (fr)

APPAREIL POUR LA VERIFICATION DE PIECES DE MONNAIE DE DIAMETRES OU D'EPAISSEURS DIFFERENTES.

Publication

EP 0102358 A1 19840314 (DE)

Application

EP 83900549 A 19830214

Priority

CH 132182 A 19820304

Abstract (en)

[origin: WO8303154A1] A moving sensor, consisting of a plate (4), is resiliently fixed in a rest position to the wall of the coin channel or held at a distance from the roll lower than the thickness of the thinnest of the admitted coins. The sensor (4) carries the set of movable plates of a capacitor (26) of which the capacity varies continuously. The capacitor (26) is part of an oscillator of which the frequency varies upon the passage of a coin following a deviation of the sensor from its rest position and following the modification of the capacity of the capacitor which results therefrom. The modification of the oscillator frequency during the passage of a coin is determined and provides a measurement value for the thickness of the coin. The thickness of the coin is thereby tested independently of other characteristics of the coin. Similarly, the diameter of coins may be tested.

Abstract (fr)

Un palpeur mobile, formé d'une plaque (4), est fixé élastiquement dans une position de repos à la paroi du canal pour les pièces ou maintenu à une distance de la paroi inférieure à l'épaisseur de la plus mince des pièces admises. Le palpeur (4) porte l'ensemble des plaques mobiles d'un condensateur (26) dont la capacité est variable de façon continue. Le condensateur (26) fait partie d'un oscillateur dont la fréquence varie lors du passage d'une pièce de monnaie par suite d'une déviation du palpeur de sa position de repos et de la modification de la capacité du condensateur qui s'en suit. La modification de la fréquence de l'oscillateur lors du passage d'une pièce de monnaie est déterminée et constitue une mesure pour l'épaisseur de la pièce. Ainsi est vérifiée l'épaisseur de la pièce indépendamment des autres propriétés de la pièce. D'une manière analogue on peut vérifier le diamètre des pièces de monnaie.

IPC 1-7

G07F 3/02; **G07D 5/02**

IPC 8 full level

G07D 5/02 (2006.01); **G07D 5/08** (2006.01)

IPC 8 main group level

G07D (2006.01); **G07F** (2006.01)

CPC (source: EP)

G07D 5/02 (2013.01); **G07D 5/08** (2013.01)

Cited by

DE19614575A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8303154 A1 19830915; CH 655810 A5 19860515; DK 499283 A 19831101; DK 499283 D0 19831101; EP 0102358 A1 19840314; FI 833847 A0 19831020; FI 833847 A 19831020; NO 834018 L 19831103

DOCDB simple family (application)

CH 8300014 W 19830214; CH 132182 A 19820304; DK 499283 A 19831101; EP 83900549 A 19830214; FI 833847 A 19831020; NO 834018 A 19831103