

Title (en)
DEVICE FOR VERIFYING COINS.

Title (de)
EINRICHTUNG ZUR MÜNZENPRÜFUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE CONTROLE DE PIECES DE MONNAIE.

Publication
EP 0231219 A1 19870812 (DE)

Application
EP 86904067 A 19860725

Priority
CH 325485 A 19850726

Abstract (en)
[origin: WO8700662A1] To verify the diameter of a coin, several inductive probes (11, 12, 13) are arranged, one for each section of the coin diameter used for the verification. Each of these probes (e.g. 11) is so arranged that it is influenced to a greater or smaller extent by coins (e.g. 4) whose diameter lies in the region which is attributed to it (11), whereas it is not influenced by coins whose diameter lies under this region and is influenced to a maximum extent by coins (e.g. 5) whose diameter lies above this region irrespective of this diameter. The signal produced by the coin being verified on the probe in whose section its diameter lies is compared with memorized comparison signals for coins that can be accepted.

Abstract (fr)
Afin de contrôler si une pièce de monnaie (2) porte le motif estampé d'une pièce acceptable de monnaie, la surface de la pièce est explorée par une sonde inductive (5) le long d'une piste (10), ce qui génère un signal qui correspond à la profondeur d'estampage le long de la piste (10). Le mouvement relatif de la sonde (5) par rapport à la pièce de monnaie (2), nécessaire à son exploration, est obtenu par le roulement de la pièce de monnaie (2) devant la sonde (5). Dans une mémoire sont enregistrés, en tant que signaux de comparaison, des signaux concernant les pistes (10, 11) décalées l'une par rapport à l'autre du côté pile et du côté face de toute pièce de monnaie acceptable. Ces signaux sont obtenus en faisant rouler les pièces de monnaie à contrôler devant la sonde (5), depuis des positions diverses de départ. Le signal de contrôle obtenu concernant la pièce de monnaie à contrôler est comparé à chacun des signaux de comparaison enregistrés. Au cas où une de ces comparaisons a pour résultat une acceptation dans des limites déterminées, un signal d'acceptation est généré.

IPC 1-7
G07D 5/02; **G07D 5/08**; **G07F 3/02**

IPC 8 full level
G07D 5/00 (2006.01); **G07D 5/02** (2006.01); **G07D 5/08** (2006.01); **G07D 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07D 5/005 (2013.01 - EP US); **G07D 5/02** (2013.01 - EP US); **G07D 5/08** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8700661A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8700662 A1 19870129; AT E50654 T1 19900315; CA 1250919 A 19890307; CH 667546 A5 19881014; DE 3669215 D1 19900405; EP 0213283 A1 19870311; EP 0213283 B1 19900228; EP 0231219 A1 19870812; EP 0231220 A1 19870812; US 4742903 A 19880510; US 4819780 A 19890411; WO 8700661 A1 19870129; YU 128886 A 19891231

DOCDB simple family (application)
CH 8600106 W 19860725; AT 86107405 T 19860531; CA 512335 A 19860624; CH 325485 A 19850726; CH 8600105 W 19860725; DE 3669215 T 19860531; EP 86107405 A 19860531; EP 86904067 A 19860725; EP 86904068 A 19860725; US 4334687 A 19870325; US 87607886 A 19860619; YU 128886 A 19860718