

Title (en)
Coin testing method.

Title (de)
Verfahren zum Prüfen einer Münze.

Title (fr)
Méthode pour l'examen d'une pièce de monnaie.

Publication
EP 0546341 A1 19930616 (DE)

Application
EP 92119438 A 19921113

Priority
CH 362991 A 19911210

Abstract (en)
In a method for testing a coin (1), measured values are picked up sequentially by an optical sensor (19) along a concentric circular path (2) lying on a main face of the coin (1) and are compared with a stored recognition pattern. The essential feature is that a relative angle of rotation between the coin and sensor is monitored, so that an exactly defined relative angular position can be assigned to each measured value. In a device for carrying out this method, the coin is clamped in a mounting. By means of a precision drive, a sensor is moved relative to the mounting along the circular path (2). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Verfahren zum Prüfen einer Münze (1) werden mit einem optischen Sensor (19) entlang einer auf einer Hauptfläche der Münze (1) liegenden konzentrischen Kreisbahn (2) sequentiell Messwerte aufgenommen und mit einem abgespeicherten Erkennungsmuster verglichen. Das wesentliche Merkmal liegt darin, dass ein relativer Rotationswinkel zwischen Münze und Sensor überwacht wird, so dass jedem Messwert eine exakt definierte relative Winkelposition zugeordnet werden kann. Bei einer Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens ist die Münze in einer Halterung eingespannt. Mit einem Präzisionsantrieb wird ein Sensor relativ zur Halterung entlang der Kreisbahn (2) bewegt. <IMAGE>

IPC 1-7
G07D 5/10; G07F 3/02

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

CPC (source: EP)
G07D 5/00 (2013.01); **G07D 5/005** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0245805 A2 19871119 - AUTELCA AG [CH]
- US 3921003 A 19751118 - GREENE WALTER JOHN
- EP 0245805 A2 19871119 - AUTELCA AG [CH]
- "Reconnaissance de relief: Les multiples possibilites de ToptoeTectromque", MESURE-REGULATION-AUTOMATISME, February 1981 (1981-02-01), pages 57 - 61

Citation (search report)

- [Y] DE 2306187 A1 19740815 - MERGILI JOSEF
- [Y] CH 503338 A 19710215 - SODECO COMPTEURS DE GENEVE [CH]
- [A] CH 479128 A 19690930 - SODECO COMPTEURS DE GENEVE [CH]
- [XP] GB 2248333 A 19920401 - ACT SOFT HARDWARE [DE]
- [A] CH 503337 A 19710215 - SODECO COMPTEURS DE GENEVE [CH]
- [A] WO 9106072 A1 19910502 - DATALAB OY [FI]

Cited by
FR2965389A1; CN111932764A; EP1136957A1; US6417471B1; WO2012038670A1; EP2281279B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0546341 A1 19930616; CH 683463 A5 19940315

DOCDB simple family (application)
EP 92119438 A 19921113; CH 362991 A 19911210