

Title (en)

Apparatus provided with a sensor for coin identification.

Title (de)

Vorrichtung mit einem Sensor zur Erkennung von Münzen.

Title (fr)

Dispositif muni d'un capteur pour l'identification de pièces de monnaie.

Publication

**EP 0209842 A2 19870128 (DE)**

Application

**EP 86109729 A 19860716**

Priority

DE 3526378 A 19850724

Abstract (en)

[origin: US4726458A] A sensor is used for the recognition of coins, which analyses the mintage. The main component of the sensor is a polymeric, elastic material (20) which has piezoelectrical properties. By pressing the minted face of a coin onto the sensory surface (23) a signal is produced corresponding to the high and low points of the mintage, which permits an assessment of the coin by means of the connection of an electronic evaluation unit.

Abstract (de)

Zur Erkennung von Münzen wird ein Sensor verwendet, der die Prägung analysiert. Hauptbestandteil des Sensors ist ein polymeres, elastisches Material 20, das piezoelektrische Eigenschaften zeigt. Durch Andruck der Prägeseite einer Münze an die sensorische Fläche 23 wird ein den Hoch- bzw. Tiefstellen der Prägung entsprechendes elektrisches Signal erzeugt, das in einer nachgeschalteten Auswerteelektronik eine Beurteilung der Münze zuläßt.

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

**G01B 7/28** (2006.01); **G07D 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G07D 5/005** (2013.01 - EP US); **Y10S 73/04** (2013.01 - EP US); **Y10S 310/80** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2015031922A1; EP0432996A1; EP3699875A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0209842 A2 19870128**; **EP 0209842 A3 19880406**; DE 3526378 A1 19870205; JP S6258101 A 19870313; US 4726458 A 19880223

DOCDB simple family (application)

**EP 86109729 A 19860716**; DE 3526378 A 19850724; JP 17295186 A 19860724; US 88737086 A 19860717