

Title (en)
Device for testing coins

Title (de)
Vorrichtung zum Prüfen von Münzen

Title (fr)
Dispositif d'examen de pièces de monnaie

Publication
EP 1577844 A2 20050921 (DE)

Application
EP 05005082 A 20050309

Priority
DE 102004013286 A 20040318

Abstract (en)
The device has transmitting and receiving coils (12, 16) that are arranged on a ferrite core (10) on one side of a coin track (18). Another receiving coil is arranged on opposite side of the coin track. The diameter of the transmitting coil is large so that center field of the transmitting coil has homogeneous characteristics and the receiving coil is arranged in a homogeneous region of the transmitting coil.

Abstract (de)
Vorrichtung zum Prüfen von Münzen mit einer induktiven Sensoranordnung, die eine Sende- und eine Empfangsspule aufweist, deren Feld von einer Münze durchquert wird, bei der die Sendespule von einem Sendesignal gespeist wird und ein Ausgangssignal der Empfangsspule in eine Auswertevorrichtung gegeben wird, welche das Ausgangssignal auswertet, zur Erzeugung eines Annahme- oder Rückgabesignals, wobei Sende- und Empfangsspule auf einem Ferritkern auf einer Seite der Münzlaufbahn angeordnet sind und der Durchmesser der Sendespule so groß ist, daß ihr Feld in der Mitte einen homogenen Verlauf zeigt und die Empfangsspule im homogenen Feldbereich der Sendespule angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
G07D 5/08

IPC 8 full level
G01N 27/72 (2006.01); **G07D 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
G07D 5/08 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1577844 A2 20050921; **EP 1577844 A3 20051214**; **EP 1577844 B1 20110420**; AT E506665 T1 20110515; DE 102004013286 A1 20051110; DE 102004013286 B4 20060413; DE 502005011263 D1 20110601; ES 2361184 T3 20110614

DOCDB simple family (application)
EP 05005082 A 20050309; AT 05005082 T 20050309; DE 102004013286 A 20040318; DE 502005011263 T 20050309; ES 05005082 T 20050309