

Title (en)

Inductive measuring assembly for free-fall coin devices

Title (de)

Induktive Messanordnung für Freifall-Münzgeräte

Title (fr)

Agencement de mesure inductif pour appareils à monnaie en chute libre

Publication

EP 2207148 A2 20100714 (DE)

Application

EP 09013874 A 20091105

Priority

DE 102009003993 A 20090107

Abstract (en)

The measuring arrangement (18) has two coaxial elongate transmitting coils (22, 24) arranged adjacent to each another. A shell core is provided with an E-shaped cross section, and receives the coils between outer arms. A central arm partially extends into one of the coils. An elongate coil body is made of plastic, and comprises two peripheral grooves arranged at a short axial distance for receiving coil windings. An elongate, axially aligned recess is provided within the region surrounded by the grooves on the side of the coil body for receiving the central arm.

Abstract (de)

Induktive Messanordnung für die Münzprüfung in Freifall-Münzgeräten, bei der sich mindestens eine längliche Spulenanordnung auf einer Seite des Fallweges der Münzen quer zum Fallweg erstreckt, wobei zwei koaxiale längliche Spulen nebeneinander angeordnet sind, ein im Querschnitt E-förmiger Schalenkern vorgesehen ist, der die Spulen zwischen seinen äußeren Schenkeln aufnimmt, wobei ein mittlerer Schenkel gar nicht oder nur teilweise in die äußere Spule hinein erstreckt ist

IPC 8 full level

G07D 5/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07D 5/08 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0839364 A1 19980506 - COIN CONTROLS [GB]
- DE 102004013286 A1 20051110 - NAT REJECTORS GMBH [DE]
- DE 102007046390 B3 20081127 - NAT REJECTORS GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2207148 A2 20100714; EP 2207148 A3 20110504; EP 2207148 B1 20191030; DE 102009003993 A1 20100708; ES 2760498 T3 20200514; PL 2207148 T3 20200518; US 2010170766 A1 20100708; US 8162126 B2 20120424

DOCDB simple family (application)

EP 09013874 A 20091105; DE 102009003993 A 20090107; ES 09013874 T 20091105; PL 09013874 T 20091105; US 63122209 A 20091204