

Title (en)
Apparatus for assessing the authenticity of a valuable medium

Title (de)
Einrichtung zum Überprüfen der Echtheit eines werthaltigen Mediums

Title (fr)
Dispositif destiné à vérifier l'authenticité d'un support de valeur

Publication
EP 1808823 A1 20070718 (DE)

Application
EP 06021928 A 20061019

Priority
DE 102005059797 A 20051214

Abstract (en)
The device (16) has a sensor (38) with a test area for checking physical/chemical properties of a monetary medium e.g. banknote (1). A transportation apparatus (3) transports the monetary medium past the test area of the sensor, where the sensor is arranged such that the sensor moves circularly in relation to the transportation apparatus and checks optical, spectroscopic, electrical or magnetic properties of the monetary medium.

Abstract (de)
Eine Einrichtung zum Überprüfen der Echtheit eines werthaltigen Mediums, insbesondere eines Geldscheines 1, einer Bankkarte oder einer Kreditkarte, besteht aus einer Sensoranordnung 2 mit einem Sensor 38 mit einer Prüffläche zum Überprüfen physikalischer oder chemischer Eigenschaften eines werthaltigen Mediums und einer Transportvorrichtung 3 zum Transport des werthaltigen Mediums 1 an der Prüffläche des Sensors 38 vorbei. Der Sensor 38 ist gegenüber der Transportvorrichtung 2 beweglich angeordnet, so dass er das zu überprüfende Medium 1 mittels Prüfspuren unterschiedlicher Geometrie abtasten kann.

IPC 8 full level
G07D 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07D 7/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 2417564 A1 19751023 - DASY INT SA
• [X] US 6053406 A 20000425 - LITMAN MARK A [US]
• [X] US 5867589 A 19990202 - GRAVES BRADFORD T [US], et al

Cited by
CN103136583A; DE102012003241A1; DE102012003241B4

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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
US 2007131517 A1 20070614; EP 1808823 A1 20070718

DOCDB simple family (application)
US 58531306 A 20061023; EP 06021928 A 20061019