

Title (en)

Apparatus for verifying the authenticity of bank notes

Title (de)

Vorrichtung für die Überprüfung der Echtheit von Banknoten

Title (fr)

Dispositif pour vérifier l'authenticité de billets de banque

Publication

EP 1447776 A1 20040818 (DE)

Application

EP 03027716 A 20031202

Priority

DE 10259293 A 20021218

Abstract (en)

Device for checking the validity of documents (13), especially banknotes has a light source (20) that generates light of a first wavelength and a detector (45) that detects light of a second wavelength that is generated by interaction of light of the first wavelength with material incorporated in the document surface. The documents are passed between light source and detector, which are arranged opposite to each other.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung für die Überprüfung der Echtheit von Dokumenten, insbesondere von Banknoten. Die Erfindung geht dabei von einer Vorrichtung für die Überprüfung der Echtheit von Dokumenten, insbesondere von Banknoten, mit einer Lichtquelle, die Licht einer ersten Wellenlänge erzeugt, und einem Detektor, für den Nachweis von Licht einer zweiten Wellenlänge, welches von einem auf mindestens einer Oberfläche von zu überprüfenden Dokumenten aufgetragenen Merkmalsstoff bei Beleuchtung mit dem Licht der Lichtquelle erzeugt wird, aus, wobei die Lichtquelle dem Detektor gegenüberliegend angeordnet ist, wobei zu überprüfende Dokumente zwischen Lichtquelle und Detektor einbringbar sind <IMAGE>

IPC 1-7

G07D 7/00; G07D 7/06; G07D 7/12

IPC 8 full level

G07D 7/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07D 7/1205 (2017.04)

Citation (search report)

- [XY] GB 1326665 A 19730815 - NAT REJECTORS GMBH
- [Y] EP 1179808 A1 20020213 - BELGIE BANQUE NAT [BE]
- [X] WO 9701155 A1 19970109 - BELLCON I S [DK], et al
- [X] EP 0880113 A1 19981125 - NCR INT INC [US]
- [X] US 4650320 A 19870317 - CHAPMAN VICTOR B [GB], et al
- [A] US 5280333 A 19940118 - WUNDERER BERND [DE]
- [A] DE 4114732 A1 19921112 - BAYER HELMUT DR [DE], et al
- [A] US 6264107 B1 20010724 - THOMAS III FRED C [US], et al
- [A] GB 2095822 A 19821006 - RAMLEY ENGINEERING CO LTD

Cited by

CN113607699A; WO2007074324A1; WO2019048321A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1447776 A1 20040818; **EP 1447776 B1 20060927**; AT E341050 T1 20061015; DE 10259293 A1 20040722; DE 50305170 D1 20061109; ES 2271461 T3 20070416

DOCDB simple family (application)

EP 03027716 A 20031202; AT 03027716 T 20031202; DE 10259293 A 20021218; DE 50305170 T 20031202; ES 03027716 T 20031202