

Title (en)

Device for the visual recognition of authenticity characteristics of banknotes and papers of value.

Title (de)

Gerät zum visuellen Erkennen von Echtheitsmerkmalen an Geldscheinen und Wertpapieren.

Title (fr)

Dispositif pour la reconnaissance visuelle de caractéristiques d'authenticité de billets de banque et de papiers de valeur.

Publication

**EP 0628929 A1 19941214 (DE)**

Application

**EP 94108795 A 19940608**

Priority

- DE 9308828 U 19930614
- DE 9404643 U 19940318

Abstract (en)

Device for the visual recognition of authenticity characteristics of banknotes and papers of value, which has an overall elongate rod-shaped basic form. Its rear section (11) is constructed as a handle having a battery compartment. Connected thereto are, in the manner of a finger projecting towards the front, a lower part (4) having a diffusing screen (3) which can be illuminated by means of an illuminating device and an upper part (12) having an optical element (2) which is constructed as a rod-shaped lens or the like and to which an ultraviolet illuminating device is assigned. The upper and the lower part form between themselves a test gap (10) for receiving the object to be tested. <IMAGE>

Abstract (de)

Gerät zum visuellen Erkennen von Echtheitsmerkmalen an Geldscheinen und Wertpapieren, das insgesamt eine längliche stabartige Grundform hat. Sein hinterer Abschnitt (11) ist als Griffstück mit Batteriefach ausgebildet. Daran schließen sich fingerartig nach vorne vorspringend ein unterer Teil (4) mit einer Streuscheibe (3), die mittels einer Beleuchtungseinrichtung beleuchtbar ist, und ein oberer Teil (12) mit einem als Stablinse oder dgl. ausgebildeten optischen Element (2) an, dem eine UV-Beleuchtung zugeordnet ist. Der obere und der untere Teil bilden zwischen sich einen Prüfspalt (10) zur Aufnahme des Prüfobjekts. <IMAGE>

IPC 1-7

**G07D 7/00**; **G02B 27/02**

IPC 8 full level

**G01N 21/88** (2006.01); **G07D 7/00** (2006.01); **G07D 7/02** (2006.01); **G07D 7/12** (2006.01); **G07D 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G07D 7/12** (2013.01 - EP US); **G07D 7/128** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 2059197 A 19361103 - BACKER FRANKLYN E, et al
- [YA] DE 3217181 A1 19831110 - ZAGATTA HARALD, et al
- [A] DE 2846072 A1 19800430 - SCHWARZ KARL
- [A] FR 2410855 A1 19790629 - BARRIN PIERRE OLIVIER [FR]
- [A] US 4372068 A 19830208 - KNAPP PAUL A [US], et al
- [A] DE 9016412 U1 19910221
- [A] US 4047806 A 19770913 - PUEL JEAN-PIERRE

Cited by

EP1103931A1; WO0141076A1; WO0141077A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**US 5444263 A 19950822**; CA 2125598 A1 19941215; EP 0628929 A1 19941214; JP H08297765 A 19961112

DOCDB simple family (application)

**US 25713894 A 19940609**; CA 2125598 A 19940610; EP 94108795 A 19940608; JP 15271994 A 19940609