

Title (en)  
Forged money detector.

Title (de)  
Falschgeldsucher.

Title (fr)  
Détecteur de fausse monnaie.

Publication  
**EP 0543058 A1 19930526 (DE)**

Application  
**EP 91250318 A 19911121**

Priority  
EP 91250318 A 19911121

Abstract (en)  
A test method is proposed which renders possible the detection of forged money with simple means. The forged money detectors consist of a light source in the region from 100 to 500 nm (2, 12, 13), which illuminate the bank notes directly or via a diffusing screen (1, 14, 15, 24) so that the fluorescent colours present in the bank notes reflect. Furthermore, the principle of the clip in its function as contact closure (7, 16, 17), window (8, 9) component and necessary precondition to fulfil the function. The power supply is provided via a storage battery (3) or a power pack (4) which by means of an electric circuit (11) is the precondition for the light source. <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird ein Prüfverfahren vorgeschlagen, welches der Erkennung von Falschgeld mit einfachen Mitteln ermöglicht. Die Falschgelderkenner bestehen aus einer Lichtquelle im Bereich von 100 - 500 nm (2, 12, 13), die direkt oder über eine Streuscheibe (1, 14, 15, 24) die Geldscheine beleuchtet, damit die in den Geldscheinen befindlichen Fluoreszenzfarben reflektieren. Weiterhin ist das Prinzip des Clips in seiner Funktion wie Kontaktgabe (7, 16, 17), Fenster (8, 9) Bestandteil und notwendige Voraussetzung die Funktion zu erfüllen. Die Stromversorgung erfolgt über Batterie/Akku (3) bzw. über Netzteil (4), die mittels einer elektrischen Schaltung (11) die Voraussetzung für die Lichtquelle ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G07D 7/00**

IPC 8 full level  
**G07D 7/00** (2006.01); **G07D 7/12** (2006.01); **G07D 7/128** (2016.01)

CPC (source: EP)  
**G07D 7/12** (2013.01); **G07D 7/128** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] DE 2337990 A1 19750213 - MINNESOTA MINING & MFG  
• [X] FR 2187994 A1 19740118 - GAO GES AUTOMATION ORG [DE]  
• [A] US 4147430 A 19790403 - GORGONE ROBERT L, et al  
• [A] US 4563728 A 19860107 - BRUGGEMAN PAUL [US], et al  
• [A] GB 1337217 A 19731114 - OGAWA S  
• [A] DE 2406634 A1 19750814 - OLDENBOURG GRAPHIK R  
• [A] DE 1673140 A1 19710609 - TRIPPEL HANNS  
• [A] FR 2382060 A1 19780922 - FRANCE ESTHETIQUE DIFFUSION [FR]

Cited by  
US5918960A; FR2759187A1; US5444263A; US5915518A; WO0128006A3; WO2016044074A1; WO03085608A3; WO9513597A3; WO9849657A3; WO9909527A1; WO0141079A1; WO9849655A3; WO0159717A1; WO9909528A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0543058 A1 19930526**

DOCDB simple family (application)  
**EP 91250318 A 19911121**