

Title (en)
Device and method for investigating documents

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zur Untersuchung von Dokumenten

Title (fr)
Dispositif et méthode pour analyser des documents

Publication
EP 1265198 A2 20021211 (DE)

Application
EP 02008257 A 20020419

Priority
DE 10127837 A 20010608

Abstract (en)
The arrangement has at least one stimulation device for stimulating luminescent light (16) in or on the document (10) under investigation and at least two detector units (1,2) for detecting at least some of the luminescent light emitted by the document. The detector units are arranged one behind the other in relation to the luminescent light emitted by the document. AN Independent claim is also included for the following: a method of investigating documents.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein entsprechendes Verfahren zur Untersuchung von Dokumenten, insbesondere Wert-, Ausweis- oder Sicherheitsdokumenten, mit mindestens einer Anregungseinrichtung zur Anregung von Lumineszenzlicht (16) in oder auf einem zu untersuchenden Dokument (10) und mindestens zwei Detektoreinheiten (1, 2) zur Erfassung zumindest eines Teils des von dem Dokument (10) emittierten Lumineszenzlichts (16). Zur Erhöhung der Zuverlässigkeit der Untersuchung der spektralen Charakteristik des Lumineszenzlichts (16) ist vorgesehen, daß die Detektoreinheiten (1, 2) bezogen auf das von dem Dokument (10) emittierte Lumineszenzlicht (16) hintereinander angeordnet sind. Hierdurch trifft das Lumineszenzlicht (16) nacheinander auf die Detektoreinheiten (1, 2) und wird dabei von diesen erfaßt. Durch die Erfindung werden etwaige Parallaxenfehler, die besonders bei seitlich versetzter Anordnung der Detektoreinheiten auftreten, stark reduziert, so daß die Detektoreinheiten (1, 2) das von einem gemeinsamen räumlichen Teilbereich (11) des Dokuments (10) emittierte Lumineszenzlicht (16) erfassen können. <IMAGE>

IPC 1-7
G07D 7/12; H04N 1/48; H01L 27/146

IPC 8 full level
G07D 7/12 (2006.01); **G07D 7/1205** (2016.01)

CPC (source: EP US)
G07D 7/1205 (2017.04 - EP US)

Cited by
DE10323410A1; US7504632B2; WO2004104947A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1265198 A2 20021211; **EP 1265198 A3 20050112**; **EP 1265198 B1 20191030**; DE 10127837 A1 20030123; US 2002185615 A1 20021212; US 6777704 B2 20040817

DOCDB simple family (application)
EP 02008257 A 20020419; DE 10127837 A 20010608; US 16527502 A 20020610