

Title (en)

TESTING METHOD AND READING DEVICE FOR A SECURITY MARK

Title (de)

PRÜFVERFAHREN UND AUSLESEVORRICHTUNG FÜR EINE SICHERHEITSMARKIERUNG

Title (fr)

PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION ET DISPOSITIF DE LECTURE POUR UN MARQUAGE DE SÉCURITÉ

Publication

**EP 3570256 A1 20191120 (DE)**

Application

**EP 19174501 A 20190514**

Priority

DE 102018111680 A 20180515

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Prüfverfahren zum Prüfen einer Sicherheitsmarkierung, die wenigstens ein Kontrastfeld mit einer vergleichsweise hohen Reflektivität in einem ersten und einem zweiten Wellenlängenbereich und ein Sicherheitsfeld, das in dem ersten Wellenlängenbereich andere 5 Reflexionseigenschaften aufweist, als in dem zweiten Wellenlängenbereich. Bei dem Prüfverfahren wird die Intensität des von dem Kontrastfeld bei Beleuchtung mit Licht in dem ersten Wellenlängenbereich (in dem das Sicherheitsfeld stark absorbiert) reflektierten Lichtes genutzt, um einen Differenzwert zu korrigieren, der von einer Differenz zwischen den beiden unterschiedlichen Intensitäten des von dem Sicherheitsfeld bei den 10 zwei unterschiedlichen Wellenlängenbereichen reflektierten Lichts abgeleitet ist.

IPC 8 full level

**G07D 7/1205** (2016.01); **G07D 7/20** (2016.01); **G07D 7/202** (2016.01)

CPC (source: EP)

**G07D 7/1205** (2017.05); **G07D 7/2008** (2013.01); **G07D 7/205** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102006011143 A1 20070510 - MRV MULTI REVERSE VENDING GMBH [DE]
- DE 10247252 A1 20040422 - MRV MULTI REVERSE VENDING GMBH [DE]
- DE 4319555 A1 19941215 - TETRA PAK APS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [I] EP 1821096 A2 20070822 - DPG DEUTSCHE PFANDSYSTEM GMBH [DE]
- [A] DE 102013103527 A1 20141009 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]

Cited by

WO2024155729A1; EP3825140A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3570256 A1 20191120**

DOCDB simple family (application)

**EP 19174501 A 20190514**