

Title (en)

SECURITY MARK, METHOD FOR DETECTING A SECURITY MARK AND SYSTEM FOR DETECTING A SECURITY MARK

Title (de)

SICHERHEITSZEICHEN, VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES SICHERHEITSZEICHENS UND SYSTEM ZUM ERFASSEN EINES SICHERHEITSZEICHENS

Title (fr)

INDICATEUR DE SÉCURITÉ, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN INDICATEUR DE SÉCURITÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION D'UN INDICATEUR DE SÉCURITÉ

Publication

EP 3825140 A1 20210526 (DE)

Application

EP 19211338 A 20191125

Priority

EP 19211338 A 20191125

Abstract (de)

Dargestellt und beschrieben ist ein Sicherheitszeichen (1) zum Aufbringen auf einen Untergrund, insbesondere auf einen Behälter oder Verpackung, wobei das Sicherheitszeichen (1) ein flächenförmig ausgebildetes erstes Farbelement (3) aufweist, wobei das erste Farbelement (3) ausgestaltet ist, bei Bestrahlen mit Licht eines ersten Wellenlängenbereichs, der Licht einer ersten Wellenlänge enthält, Licht mit einer von der ersten Wellenlänge verschiedenen Emissionswellenlänge zu emittieren, bei Bestrahlen mit Licht eines zweiten Wellenlängenbereichs, der sich von dem ersten Wellenlängenbereich unterscheidet, für das Licht aus dem zweiten Wellenlängenbereich durchlässig zu sein, vorzugsweise einen Transmissionsgrad von wenigstens 90 % zu haben, und bei Bestrahlen mit Licht aus einem dritten Wellenlängenbereich, der sich von dem zweiten Wellenlängenbereich unterscheidet, das Licht aus dem dritten Wellenlängenbereich zu absorbieren und/oder zu reflektieren.

IPC 8 full level

B42D 25/382 (2014.01); **B42D 25/351** (2014.01); **B42D 25/387** (2014.01); **G07D 7/1205** (2016.01); **G07D 7/20** (2016.01)

CPC (source: EP)

B42D 25/351 (2014.10); **B42D 25/382** (2014.10); **B42D 25/387** (2014.10); **G07D 7/003** (2017.04); **G07D 7/1205** (2017.04); **G07D 7/205** (2013.01); **G09F 3/0291** (2013.01); **G09F 19/205** (2013.01); **G09F 2003/0273** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 102006011143 A1 20070510 - MRV MULTI REVERSE VENDING GMBH [DE]
- [A] WO 2018224108 A1 20181213 - DANSK RETURSYSTEM AS [DK]
- [A] EP 3570256 A1 20191120 - DPG DEUTSCHE PFANDSYSTEM GMBH [DE]
- [A] WO 2018197278 A1 20181101 - MUEHLBAUER GMBH & CO KG [DE]

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 3825140 A1 20210526; EP 3825140 B1 20231227

DOCDB simple family (application)

EP 19211338 A 20191125