

Title (en)

METHOD AND PRODUCT SECURING ELEMENT FOR SECURING PRODUCTS

Title (de)

PRODUKTSICHERUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR ABSICHERUNG VON PRODUKTEN

Title (fr)

ÉLÉMENT DE SÉCURISATION DE PRODUIT ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DE PRODUITS

Publication

EP 3403843 A1 20181121 (DE)

Application

EP 18000472 A 20180518

Priority

DE 102017004785 A 20170518

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Produktsicherungselement (12) für die Absicherung einer Vielzahl gleichartiger Produkte (10), umfassend ein Serienkennzeichen (20), das für alle gleichartigen zu schützenden Produkte identisch ist, und ein Individualisierungskennzeichen (24), das für jedes zu schützende Produkt einmalig ist, wobei das Serienkennzeichen (20) einen mit UV-Strahlung anregbaren Lumineszenzbereich (22) umfasst, und das Individualisierungskennzeichen (24) einen im sichtbaren Spektralbereich unsichtbaren Modifikationsbereich (26) umfasst, der in Zusammenwirkung mit dem Lumineszenzbereich (22) bei UV-Anregung des Lumineszenzbereichs (22) dessen Lumineszenz lokal modifiziert und dadurch das Individualisierungskennzeichen (24) visuell und/oder maschinell erfassbar macht. Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zur Absicherung einer Vielzahl gleichartiger Produkte.

IPC 8 full level

B42D 25/387 (2014.01); **B42D 25/21** (2014.01); **B42D 25/23** (2014.01); **B42D 25/24** (2014.01); **B42D 25/28** (2014.01); **B42D 25/29** (2014.01); **B42D 25/351** (2014.01); **B42D 25/355** (2014.01); **B42D 25/378** (2014.01); **B42D 25/45** (2014.01)

CPC (source: EP)

B42D 25/21 (2014.10); **B42D 25/23** (2014.10); **B42D 25/24** (2014.10); **B42D 25/28** (2014.10); **B42D 25/29** (2014.10); **B42D 25/351** (2014.10); **B42D 25/355** (2014.10); **B42D 25/378** (2014.10); **B42D 25/387** (2014.10); **B42D 25/45** (2014.10)

Citation (search report)

- [XY] WO 2017005633 A1 20170112 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
- [Y] WO 2014111405 A1 20140724 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
- [Y] DE 102013001558 A1 20140731 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
- [Y] WO 03011606 A1 20030213 - KURZ LEONHARD FA [DE], et al

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 3403843 A1 20181121; DE 102017004785 A1 20181122

DOCDB simple family (application)

EP 18000472 A 20180518; DE 102017004785 A 20170518