

Title (en)

Method for the production of a security mark with tactile structures for valuable documents

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Sicherheitsmerkmals mit taktilen Strukturen für Wertdokumente

Title (fr)

Procédé de création d'une caractéristique de sécurité avec des structures tactiles pour documents de valeur

Publication

EP 2857218 A2 20150408 (DE)

Application

EP 14003231 A 20140917

Priority

DE 102013015860 A 20130924

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Sicherheitsmerkmals für Wertdokumente, insbesondere Banknoten, Ausweiskarten und dergleichen, wobei das Sicherheitsmerkmal mindestens eine taktil erfassbare Struktur (10, 11, 23) aufweist, die auf ein Substrat (1) des Wertdokuments aufgebracht wird. Die mindestens eine taktile Struktur (10, 11, 23) besteht hierbei aus Farbe oder Lack, wobei die Farbe und/oder der Lack mittels eines Druckverfahrens auf das Substrat (1) des Wertdokuments aufgebracht wird. Erfindungsgemäß wird die mindestens eine taktile Struktur (10, 11, 23) mit einem Zusatzmerkmal in Form eines taktil, akustisch oder optisch erfassbaren Sicherheitsmerkmal kombiniert, das auf und/oder unter und/oder um und/oder in der taktilen Struktur angeordnet bzw. in diese eingebracht ist.

IPC 8 full level

B42D 25/324 (2014.01); **B41M 3/14** (2006.01); **B41M 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41M 3/14 (2013.01); **B42D 25/324** (2014.10); **B42D 25/36** (2014.10); **B42D 25/369** (2014.10); **B42D 25/42** (2014.10); **B42D 25/425** (2014.10); **B42D 25/435** (2014.10); **B41M 3/144** (2013.01); **B41M 3/146** (2013.01); **B41M 3/16** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2599637 A2 20130605 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
- WO 03029019 A1 20030410 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al
- DE 102013010941 A 20130628

Cited by

CN109863035A; EP3293014A1; GB2576650B; US10434814B2; WO2017197061A1; WO2017076489A1; US10776681B2

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 2857218 A2 20150408; **EP 2857218 A3 20150603**; **EP 2857218 B1 20171122**; DE 102013015860 A1 20150326

DOCDB simple family (application)

EP 14003231 A 20140917; DE 102013015860 A 20130924