

Title (en)

METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SECURITY FEATURE ON A PORTABLE DATA CARRIER

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSMERKMALS AUF EINEM TRAGBAREN DATENTRÄGER

Title (fr)

PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CARACTERISTIQUE DE SECURITE SUR UN SUPPORT DE DONNEES PORTATIF

Publication

EP 3115222 A1 20170111 (DE)

Application

EP 16001472 A 20160701

Priority

DE 102015008717 A 20150706

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung offenbart ein Verfahren zur Herstellung eines Sicherheitsmerkmals (12) auf einem tragbaren Datenträger (2), wobei das Sicherheitsmerkmal (12) einen dreidimensionalen optischen Effekt beim Betrachten aufweist, welches sich dadurch auszeichnet, dass zuerst mindestens ein erster Farbstoff auf mindestens eine äußerste Folie (6, 8) des herzustellenden Datenträgers (2) gedruckt wird, wobei durch ein anschließendes Laminieren der äußersten Folie (6, 8) mit mindestens einer weiteren Folie (4), um den Datenträger (2) herzustellen, der erste Farbstoff verdampft wird und in den Datenträger (2) eindringt und somit das Sicherheitsmerkmal (12) mit einem dreidimensionalen optischen Effekt bildet.

IPC 8 full level

B42D 25/36 (2014.01); **B42D 25/378** (2014.01); **B42D 25/405** (2014.01); **B42D 25/455** (2014.01); **B42D 25/46** (2014.01)

CPC (source: EP)

B42D 25/36 (2014.10); **B42D 25/378** (2014.10); **B42D 25/405** (2014.10); **B42D 25/455** (2014.10); **B42D 25/46** (2014.10)

Citation (applicant)

EP 0071162 A2 19830209 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]

Citation (search report)

- [XYI] DE 68928365 T2 19980402 - DE LA RUE CO PLC [GB]
- [Y] DE 102013218751 A1 20150319 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
- [Y] DE 102008012437 A1 20090903 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
- [A] EP 0097528 A2 19840104 - HLH CORP [US]
- [A] EP 0917966 A1 19990526 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [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 3115222 A1 20170111; **EP 3115222 B1 20200909**; DE 102015008717 A1 20170112

DOCDB simple family (application)

EP 16001472 A 20160701; DE 102015008717 A 20150706