

Title (en)

DATA STORAGE MEDIUM AND METHOD FOR PRODUCING SAME

Title (de)

DATENTRÄGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DATENTRÄGERS

Title (fr)

SUPPORT DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUPPORT DE DONNÉES

Publication

**EP 4029702 A1 20220720 (DE)**

Application

**EP 21000005 A 20210113**

Priority

EP 21000005 A 20210113

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Datenträger (10) mit einem Grundkörper (12), einem ersten Sicherheitselement (18) und einer auf einem Teilbereich (28) einer ersten Außenseite (14) des Grundkörpers (12) angeordneten, aus Lackmaterial bestehenden Lackschicht (30), wobei das erste Sicherheitselement (18) ein aus einem ersten Teilbild (18a) und aus einem in dem Grundkörper (12) angeordneten zweiten Teilbild (18b) gebildetes Gesamtbild zeigt. In den Grundkörper (12) ist mittels Laserstrahlung ein aus einer Vielzahl an sich jeweils zumindest teilweise über eine Gesamtdicke des Grundkörpers (12) erstreckenden Durchgangslöchern (22) gebildetes Perforationsmuster (20) eingebracht ist, wobei die Lackschicht (30) mit dem ersten Sicherheitselement (18) und wenigstens einer Teilmenge der Vielzahl an Durchgangslöchern (22) aus einer Richtung eines Betrachters gesehen einen Überlappungsbereich bildet. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung eines Datenträgers (10) sowie ein Wert- oder Sicherheitsdokument (100) mit einem Datenträger (10).

IPC 8 full level

**B42D 25/346** (2014.01)

CPC (source: EP)

**B41M 3/14** (2013.01); **B42D 25/24** (2014.10); **B42D 25/346** (2014.10); **B42D 25/435** (2014.10); **B42D 25/45** (2014.10)

Citation (applicant)

- EP 1789505 B1 20110629 - DU PONT [US]
- EP 1789506 B1 20101201 - DU PONT [US]

Citation (search report)

- [XAY] EP 1997643 A2 20081203 - OVD KINEGRAM AG [CH]
- [XA] WO 2020079018 A1 20200423 - ASSA ABLOY AB [SE]
- [XA] JP 2006205674 A 20060810 - NAT PRINTING BUREAU
- [A] DE 102010053052 A1 20120606 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
- [A] WO 2020010272 A1 20200109 - CRANE & CO INC [US]
- [A] US 2013300101 A1 20131114 - WICKER DAVID [US], et al
- [A] WO 2019034398 A1 20190221 - LEONHARD KURZ STIFTUNG & CO KG [DE]
- [A] DE 102014110582 A1 20160128 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
- [YA] AU 2003203983 A1 20041125 - CARDWIN IP LTD [NZ]

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 4029702 A1 20220720; EP 4029702 B1 20240911**

DOCDB simple family (application)

**EP 21000005 A 20210113**