

Title (en)

LAYER STRUCTURE FOR A VALUABLE DOCUMENT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

Title (de)

SCHICHTAUFBAU FÜR EIN WERTDOKUMENT, SOWIE EIN VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG

Title (fr)

STRUCTURE EN COUCHES POUR UN DOCUMENT DE VALEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE STRUCTURE

Publication

EP 4389447 A1 20240626 (DE)

Application

EP 22215670 A 20221221

Priority

EP 22215670 A 20221221

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schichtaufbau (1) für ein Wertdokument, umfassend;- eine erstes Substrat (2); und ein zweites Substrat (3);- ein Sicherheitselement (4), wobei das Sicherheitselement (4) zwischen dem ersten Substrat (2) und dem zweiten Substrat (3) angeordnet ist;- zumindest eine erste Kunststoffschicht (5); wobei die zumindest eine erste Kunststoffschicht (5) zwischen dem Sicherheitselement (4) und einem der Substrate, umfassend das erste Substrat (2) und das zweite Substrat (3), angeordnet ist, und zeichnet sich dadurch aus, dass in dem Sicherheitselement (4) Durchbrüche (6) ausgebildet sind, wobei die Kunststoffschicht (5) die Durchbrüche (6) durchdringt, sodass das erste Substrat (2) mit dem zweiten Substrat (3) mittels der zumindest einen Kunststoffschicht (5) verbunden ist.

IPC 8 full level

B42D 25/346 (2014.01); **B29C 48/15** (2019.01); **B29C 48/16** (2019.01); **B42D 25/355** (2014.01); **B42D 25/455** (2014.01); **B42D 25/46** (2014.01); **B42D 25/47** (2014.01)

CPC (source: EP)

B42D 25/346 (2014.10); **B42D 25/355** (2014.10); **B42D 25/455** (2014.10); **B42D 25/46** (2014.10); **B42D 25/47** (2014.10)

Citation (applicant)

EP 2484537 B1 20160406 - GIESECKE&DEVRIENT [DE]

Citation (search report)

- [XAY] EP 0628408 A1 19941214 - ANDRIC DRAGISA [YU], et al
- [YA] WO 2021197993 A1 20211007 - LANDQART AG [CH]
- [YA] EP 2700510 A1 20140226 - BAYER MATERIALSCIENCE AG [DE]
- [YA] DE 102010035889 A1 20120301 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
- [A] EP 2511094 A1 20121017 - LANDQART [CH]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4389447 A1 20240626

DOCDB simple family (application)

EP 22215670 A 20221221