

Title (en)  
SECURITY DOCUMENT COMPRISING A PERFORATED METAL LAYER ADJACENT TO AT LEAST A PORTION OF A FACE OF A COLOUR SUBPIXEL MATRIX AND METHOD OF MANUFACTURING

Title (de)  
SICHERHEITSDOKUMENT MIT EINER PERFORIERTEN METALLSCHICHT NEBEN MINDESTENS EINEM TEIL EINER SEITE EINER FARBIGEN SUBPIXELMATRIX UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR

Title (fr)  
DOCUMENT DE SÉCURITÉ COMPRENANT UNE COUCHE MÉTALLIQUE PERFORÉE ADJACENTE À AU MOINS UNE PARTIE D'UNE FACE D'UNE MATRICE DE SOUS-PIXELS COLORÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication  
**EP 4375083 A1 20240529 (FR)**

Application  
**EP 23200582 A 20230928**

Priority  
FR 2212224 A 20221123

Abstract (fr)  
L'invention concerne un document de sécurité comprenant un empilement de couches comportant une matrice de sous-pixels colorés, une couche métallique adjacente à au moins une partie d'une face de la matrice de sous-pixels colorés, dans lequel la couche métallique comporte des perforations en regard de sous-pixels de la matrice de sous-pixels colorés.

IPC 8 full level  
**B42D 25/346** (2014.01); **B41M 3/14** (2006.01); **B41M 5/26** (2006.01); **B42D 25/351** (2014.01); **B42D 25/435** (2014.01)

CPC (source: EP)  
**B42D 25/346** (2014.10); **B42D 25/351** (2014.10); **B42D 25/435** (2014.10); **B41M 5/24** (2013.01)

Citation (applicant)  
FR 2972553 A1 20120914 - LAZZARI JEAN PIERRE [FR], et al

Citation (search report)

- [A] WO 2016030315 A1 20160303 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
- [A] WO 2022112708 A1 20220602 - IDEMIA FRANCE [FR]
- [A] FR 2972553 A1 20120914 - LAZZARI JEAN PIERRE [FR], et al
- [A] FR 3055112 A1 20180223 - OBERTHUR TECHNOLOGIES [FR]
- [A] WO 2019034398 A1 20190221 - LEONHARD KURZ STIFTUNG & CO KG [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 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 4375083 A1 20240529**; FR 3142123 A1 20240524

DOCDB simple family (application)  
**EP 23200582 A 20230928**; FR 2212224 A 20221123