

Title (en)

METHOD FOR MANUFACTURING A SAFETY DEVICE WITH OPTICAL VARIABILITY AND ASSOCIATED SAFETY DEVICE

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT OPTISCHER VARIABILITÄT, UND ENTSPRECHENDE SICHERHEITSVORRICHTUNG

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE SÉCURITÉ À VARIABILITÉ OPTIQUE ET DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ASSOCIÉ

Publication

EP 3842255 A1 20210630 (FR)

Application

EP 20215947 A 20201221

Priority

FR 1915586 A 20191224

Abstract (fr)

L'invention concerne essentiellement un procédé de fabrication d'un dispositif de sécurité à variabilité optique, comprenant les étapes suivantes :- impression d'une matrice (120) formant une première partie (112) d'un support (110) du dispositif, ladite matrice comprenant une pluralité de pixels (122), chaque pixel comprenant au moins deux sous-pixels (123, 124, 125) de couleurs différentes,- opacification (S230) d'au moins une région (130) d'une deuxième partie (114) du support au moyen d'un laser, ladite deuxième partie étant séparée de la première partie par un séparateur optique transparent (116), ladite au moins une région opacifiée étant positionnée en regard d'au moins une sous-partie d'au moins un premier sous-pixel d'un pixel associé à ladite région opacifiée, de sorte que ladite région opacifiée masque au moins en partie :- le premier sous-pixel dudit pixel lorsque le dispositif de sécurité est visualisé selon une première direction, et- -un deuxième sous-pixel dudit pixel lorsque le dispositif de sécurité est visualisé selon une deuxième direction.

IPC 8 full level

B42D 25/41 (2014.01); **B42D 25/351** (2014.01); **B42D 25/45** (2014.01)

CPC (source: EP)

B42D 25/351 (2014.10); **B42D 25/41** (2014.10); **B42D 25/45** (2014.10)

Citation (search report)

[XAI] WO 2019175514 A1 20190919 - IDEMIA FRANCE [FR]

Cited by

EP4331856A1; WO2024046739A1

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 3842255 A1 20210630; FR 3105090 A1 20210625; FR 3105090 B1 20220107

DOCDB simple family (application)

EP 20215947 A 20201221; FR 1915586 A 20191224