

Title (en)  
SAFETY FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING A SAFETY FILM

Title (de)  
SICHERHEITSFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN SICHERHEITSFOLIE

Title (fr)  
FILM DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM DE SÉCURITÉ

Publication  
**EP 3640040 A1 20200422 (FR)**

Application  
**EP 19204424 A 20191021**

Priority  
FR 1859700 A 20181019

Abstract (fr)  
La présente description porte sur un film de sécurité (20) transférable sur un substrat (100) d'un document à sécuriser, le film de sécurité comprenant un film support (21) destiné à être éliminé après transfert ; un ensemble de couches de sécurité (23) conférant un effet optique reconnaissable au film de sécurité ; une couche de destruction contrôlée (26), discontinue, agencée entre le film support et une première face de l'ensemble de couches de sécurité, ladite couche de destruction contrôlée étant destinée à rester fixée à l'ensemble de couches de sécurité lors du transfert du film de sécurité sur le substrat.

IPC 8 full level  
**B42D 25/328** (2014.01); **B42D 25/36** (2014.01); **B42D 25/455** (2014.01); **B42D 25/46** (2014.01); **B42D 25/47** (2014.01); **G09F 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B42D 25/324** (2014.10); **B42D 25/328** (2014.10); **B42D 25/36** (2014.10); **B42D 25/364** (2014.10); **B42D 25/378** (2014.10); **B42D 25/382** (2014.10); **B42D 25/455** (2014.10); **B42D 25/46** (2014.10); **B42D 25/47** (2014.10); **G09F 3/0292** (2013.01); **G09F 3/0341** (2013.01); **G09F 3/10** (2013.01); **G09F 2003/0245** (2013.01); **G09F 2003/0276** (2013.01)

Citation (applicant)  

- US 5104471 A 19920414 - ANTES GREGOR [CH], et al
- US 2016200133 A1 20160714 - AIGNER GEORG [AT], et al
- EP 1770670 A1 20070404 - HOLOGRAM IND [FR]
- FR 2968239 A1 20120608 - HOLOGRAM IND [FR]
- US 4856857 A 19890815 - TAKEUCHI SATOSHI [JP], et al
- CA 2543790 C 20140304 - ECOLE POLYTECH [CA]
- EP 2567270 A1 20130313 - HOLOGRAM IND [FR]
- EP 3129238 A1 20170215 - SURYS [FR]
- EP 2264491 A1 20101222 - SUISSE ELECTRONIQUE MICROTECH [CH]
- WO 2013060817 A1 20130502 - HOLOGRAM IND [FR]

Citation (search report)  

- [XD] US 4856857 A 19890815 - TAKEUCHI SATOSHI [JP], et al
- [I] EP 0401466 A1 19901212 - LANDIS & GYR BETRIEBS AG [CH]
- [I] EP 2851194 A1 20150325 - HUECK FOLIEN GMBH [AT]

Cited by  
US2022355607A1; WO2022218600A1

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 3640040 A1 20200422; EP 3640040 B1 20230607**; FR 3087385 A1 20200424; FR 3087385 B1 20210312

DOCDB simple family (application)  
**EP 19204424 A 20191021**; FR 1859700 A 20181019