

Title (en)

SECURITY ELEMENT TRANSFER MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

Title (de)

SICHERHEITSELEMENT-TRANSFERMATERIAL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN

Title (fr)

MATÉRIAU DE TRANSFERT D'ÉLÉMENTS DE SÉCURITÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication

EP 3363652 A1 20180822 (DE)

Application

EP 18000151 A 20180215

Priority

DE 102017001598 A 20170217

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Sicherheitselement-Transfermaterial, umfassend - einen Sicherheitselement-Schichtverbund, der eine Vielzahl von Schichten aufweist, wozu mindestens eine optisch variablen Effekt entfaltende Merkmalsschicht und eine Klebstoffschicht gehören, wobei die Merkmalsschicht die Schicht ist, die nach einer Übertragung eines Sicherheitselements auf ein Werdokumentsubstrat einem Betrachter zugewandt ist; - ein Trägersubstrat, das mit der Merkmalsschicht des Sicherheitselement-Schichtverbunds abtrennbar verbunden ist; - eine zumindest eine Aussparung aufweisende Maskenschicht, die so beschaffen ist, dass der Sicherheitselement-Schichtverbund im Bereich der zumindest einen Aussparung der Maskenschicht durch Einwirkung von Druck und gegebenenfalls Wärme mittels der Klebstoffschicht mit dem Werdokumentsubstrat verklebt und dann vom Trägersubstrat abgelöst werden kann, wobei im Bereich außerhalb der zumindest einen Aussparung der Maskenschicht ein Verkleben des Sicherheitselement-Schichtverbunds mit dem Werdokumentsubstrat und ein darauffolgendes Ablösen des Sicherheitselement-Schichtverbunds vom Trägersubstrat verhindert wird.

IPC 8 full level

B42D 25/324 (2014.01); **B42D 25/29** (2014.01); **B42D 25/328** (2014.01); **B42D 25/342** (2014.01); **B42D 25/346** (2014.01); **B42D 25/364** (2014.01); **B42D 25/369** (2014.01); **B42D 25/373** (2014.01); **B42D 25/378** (2014.01); **B42D 25/425** (2014.01); **B42D 25/455** (2014.01); **B42D 25/46** (2014.01); **B42D 25/47** (2014.01); **B44C 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B42D 25/29 (2014.10); **B42D 25/324** (2014.10); **B42D 25/328** (2014.10); **B42D 25/342** (2014.10); **B42D 25/346** (2014.10); **B42D 25/364** (2014.10); **B42D 25/369** (2014.10); **B42D 25/373** (2014.10); **B42D 25/378** (2013.01); **B42D 25/425** (2014.10); **B42D 25/455** (2014.10); **B42D 25/46** (2014.10); **B42D 25/47** (2014.10); **B44C 1/1712** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0420261 B1 19990324 - GAO GES AUTOMATION ORG [DE]
- WO 2005108108 A2 20051117 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al
- WO 2010031543 A1 20100325 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al
- WO 2006087138 A1 20060824 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al
- WO 2009149831 A2 20091217 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al
- WO 2011082761 A1 20110714 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al
- WO 2011064162 A2 20110603 - BASF SE [DE], et al
- WO 2014060089 A2 20140424 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
- WO 2007079857 A1 20070719 - HENKEL KGAA [DE], et al

Citation (search report)

- [A] WO 2010072339 A2 20100701 - OVD KINEGRAM AG [CH], et al
- [A] WO 2012164011 A1 20121206 - HOLOGRAM IND RES GMBH [DE], et al
- [A] US 4246307 A 19810120 - TRAUTWEIN HANSJOERG
- [AD] WO 2010031543 A1 20100325 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al

Cited by

EP4050387A4; EP3789207A1

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 3363652 A1 20180822; EP 3363652 B1 20210407; EP 3363652 B2 20240228; DE 102017001598 A1 20180823

DOCDB simple family (application)

EP 18000151 A 20180215; DE 102017001598 A 20170217