

Title (en)  
MULTILAYER COMPOSITE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND A MULTILAYER COMPOSITE FOR A VALUABLE AND / OR SECURITY DOCUMENT

Title (de)  
MEHRSCICHTVERBUND UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG SOWIE EIN MEHRSCICHTVERBUND FÜR EIN WERT- UND/ ODER SICHERHEITSDOKUMENT

Title (fr)  
COMPOSITE MULTICOUCHE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION AINSI QUE COMPOSITE MULTICOUCHE POUR UN DOCUMENT DE VALEUR ET / OU DE SÉCURITÉ

Publication  
**EP 3611027 A1 20200219 (DE)**

Application  
**EP 19193562 A 20150724**

Priority  
• DE 102014110584 A 20140728  
• DE 102014110587 A 20140728  
• EP 15741553 A 20150724  
• EP 2015067011 W 20150724

Abstract (en)  
[origin: WO2016016128A1] The invention relates to a multi-layer composite for a security and/or value document and to a method for producing said multi-layer composite, which multi-layer composite comprises at least one data sheet (12). The data sheet has a data side (14) and a title side (15), which title side is composed of at least one fiber layer (18) and at least one layer (16, 17) that is applied to at least one side of the fiber layer (18) and that is composed of a polymer, and the data sheet has a printed image (21) in a printing region, which printed image is applied to the data side (14) of the fiber layer (18). The fiber layer (18) is impregnated with a potting mass (19) at least in some regions in order to change the opacity of the fiber layer (18).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Mehrschichtverbund für ein Sicherheits- und/oder Wertdokument, welcher zumindest ein Datenblatt (12) mit einer Datenseite (14) und einer Titelseite (15) umfasst, die aus zumindest einer Faserschicht (18) und zumindest einer auf zumindest einer Seite der Faserschicht (18) aufgetragenen Schicht (16, 17) aus einem Polymer besteht und mit einem auf der Datenseite (14) der Faserschicht (18) aufgetragenen Druckbild (21) in einem Druckbereich (22), wobei die Faserschicht (18) zumindest bereichsweise zur Änderung der Opazität der Faserschicht (18) mit einem Schmelzklebepatch (19) getränkt ist.

IPC 8 full level  
**B42D 25/351** (2014.01); **B42D 25/346** (2014.01); **B42D 25/415** (2014.01); **B42D 25/435** (2014.01); **B42D 25/45** (2014.01)

CPC (source: EP)  
**B42D 13/00** (2013.01); **B42D 25/346** (2014.10); **B42D 25/351** (2014.10); **B42D 25/415** (2014.10); **B42D 25/435** (2014.10); **B42D 25/45** (2014.10)

Citation (applicant)  
• EP 2116390 A2 20091111 - AUSTRIA CARD [AT]  
• DE 10343389 A1 20050421 - AUSTRIA CARD [AT]  
• WO 2005025891 A2 20050324 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al  
• EP 2429025 A2 20120314 - LG CHEMICAL LTD [KR]  
• US 2003082348 A1 20030501 - WASHBURN DAVID E [US], et al  
• EP 1574359 A2 20050914 - CANADIAN BANK NOTE CO LTD [CA]  
• EP 1502765 A1 20050202 - TRUEB AG [CH]

Citation (search report)  
• [A] WO 2005025891 A2 20050324 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al  
• [A] EP 2429825 B1 20140212 - OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS [FR]  
• [A] US 2003082348 A1 20030501 - WASHBURN DAVID E [US], et al  
• [A] EP 1574359 A2 20050914 - CANADIAN BANK NOTE CO LTD [CA]  
• [A] EP 1502765 A1 20050202 - TRUEB AG [CH]  
• [A] WO 2013013807 A1 20130131 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 2016016128 A1 20160204**; EP 3174731 A1 20170607; EP 3174731 B1 20191002; EP 3174734 A1 20170607; EP 3174734 B1 20191030; EP 3611027 A1 20200219; EP 3611027 B1 20220831; WO 2016016129 A1 20160204

DOCDB simple family (application)  
**EP 2015067011 W 20150724**; EP 15741553 A 20150724; EP 15747119 A 20150724; EP 19193562 A 20150724; EP 2015067012 W 20150724