

Title (en)  
VALUABLE DOCUMENT WITH DIRECT VIEW/TRANSPARENT EFFECT AND METHOD OF MANUFACTURING IT

Title (de)  
WERTDOKUMENT MIT AUF-/DURCHSICHTSEFFEKT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG

Title (fr)  
DOCUMENT DE VALEUR AYANT UN EFFET DE TRANSMISSION/RÉFLEXION VISUELLE

Publication  
**EP 2974877 A1 20160120 (DE)**

Application  
**EP 15002086 A 20150714**

Priority  
DE 102014010574 A 20140716

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft Verfahren zur Herstellung eines Wertdokuments (1) und ein Wertdokument (1), das ein transluzentes Substrat (2) mit einer Vorderseite (3) und einer Rückseite (4) aufweist, wobei auf der Vorderseite (3) mindestens eine erste Information (5) und auf der Rückseite (4) mindestens eine zweite Information (6) angeordnet wird, wobei die mindestens eine zweite Information (6) im Passer zu der mindestens einen ersten Information (5) angeordnet wird. Erfindungsgemäß wird zunächst ein transluzentes Substrat (2) zur Verfügung gestellt, das eine Vorderseite (3) und eine Rückseite (4) aufweist. Anschließend wird auf die Vorderseite (3) des Substrats (2) mindestens eine erste Information (5) und auf die Rückseite (4) des Substrats (2) mindestens eine zweite Information (6) aufgebracht, wobei die mindestens eine zweite Information (6) im Passer zu der mindestens einen ersten Information (5) angeordnet wird. Anschließend wird mindestens eine dritte Information (7,8) auf die Vorderseite (3) und/oder Rückseite (4) des Substrats (2) aufgebracht, wobei die mindestens eine dritte Information (7,8) mindestens teilweise über der mindestens einen ersten Information (5) und/oder zweiten Information (6) angeordnet wird. Im letzten erfindungsgemäßen Verfahrensschritt wird ein Passer zwischen der mindestens einen dritten Information (7,8) und der mindestens einen ersten Information (5) und/oder zweiten Information (6) hergestellt.

IPC 8 full level  
**B42D 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41M 3/14** (2013.01); **B42D 25/29** (2014.10); **B42D 25/351** (2014.10); **B42D 25/405** (2014.10)

Citation (applicant)  
• WO 2006015733 A1 20060216 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al  
• WO 2013124059 A1 20130829 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]  
• DE 10243653 A1 20040401 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]  
• WO 03029019 A1 20030410 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al  
• WO 2009083146 A2 20090709 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al  
• WO 2010057995 A1 20100527 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al  
• EP 2362275 A1 20110831 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [XA] WO 2013138486 A1 20130919 - GRAPHIC SECURITY SYSTEMS CORP [US]  
• [X] EP 2199099 A1 20100623 - GEMALTO OY [FI]  
• [A] DE 102004038542 A1 20060223 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]  
• [A] DE 102007030219 A1 20080814 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]

Cited by  
EP3275686A1

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 2974877 A1 20160120; EP 2974877 B1 20210707**; DE 102014010574 A1 20160121

DOCDB simple family (application)  
**EP 15002086 A 20150714**; DE 102014010574 A 20140716