

Title (en)  
SCREEN PRINTING OF EFFECT COLOURS ON VALUABLE DOCUMENTS

Title (de)  
SIEBDRUCK VON EFFEKTFARBEN AUF WERTDOKUMENTE

Title (fr)  
IMPRESSION EN SÉRIGRAPHIE DE COULEURS À EFFET SUR DES DOCUMENTS DE VALEUR

Publication  
**EP 3326833 A1 20180530 (DE)**

Application  
**EP 17001930 A 20171124**

Priority  
DE 102016014205 A 20161129

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Aufbringung eines optisch variablen Sicherheitselements auf eine Oberseite eines Substrats eines Wertdokuments, wobei die Oberseite des Substrats aus Papier besteht. Das optisch variable Sicherheitselement besteht aus einer Farbe mit optisch variablen Pigmenten, die auf einen ersten Bereich der Oberseite des Substrats aus Papier aufgedruckt wird. Erfindungsgemäß erfolgt vor dem Aufdrucken der Farbe mit optisch variablen Pigmenten eine Glättung eines zweiten Bereichs der Oberseite des Substrats aus Papier, wobei sich der zweite Bereich mit der Glättung und der erste Bereich mit der Farbe mit optisch variablen Pigmenten mindestens teilweise überlappen. Damit weist die Farbe mit optisch variablen Pigmenten für einen Betrachter im Bereich der Überlappung ein anderes Erscheinungsbild auf als außerhalb der Überlappung.

IPC 8 full level  
**B42D 25/23** (2014.01); **B42D 25/24** (2014.01); **B42D 25/26** (2014.01); **B42D 25/29** (2014.01); **B42D 25/324** (2014.01); **B42D 25/369** (2014.01); **B42D 25/373** (2014.01); **B42D 25/378** (2014.01); **B42D 25/425** (2014.01); **D21H 19/00** (2006.01); **D21H 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B42D 25/23** (2014.10); **B42D 25/24** (2014.10); **B42D 25/26** (2014.10); **B42D 25/29** (2014.10); **B42D 25/324** (2014.10); **B42D 25/369** (2014.10); **B42D 25/373** (2014.10); **B42D 25/378** (2014.10); **B42D 25/425** (2014.10); **D21H 19/00** (2013.01); **D21H 19/38** (2013.01); **D21H 21/28** (2013.01); **D21H 21/42** (2013.01); **D21H 25/005** (2013.01); **D21H 25/14** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 0227423 B1 19920603  
• EP 1880866 A1 20080123 - SICPA HOLDING SA [CH]  
• DE 10243653 A9 20061123 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [A] WO 2009147204 A2 20091210 - OBERTHUR TECHNOLOGIES [FR], et al  
• [A] DE 68917144 T3 19970828 - DE LA RUE CO PLC [GB]  
• [A] EP 0440045 A2 19910807 - GAO GES AUTOMATION ORG [DE]  
• [A] EP 1325816 A2 20030709 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]  
• [A] EP 2284805 A2 20110216 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]

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 3326833 A1 20180530; EP 3326833 B1 20190911; DE 102016014205 A1 20180530**

DOCDB simple family (application)  
**EP 17001930 A 20171124; DE 102016014205 A 20161129**