

Title (en)
PROCESS FOR PRODUCING A SECURITY ELEMENT

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSELEMENTS

Title (fr)
PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ

Publication
EP 3168052 A1 20170517 (DE)

Application
EP 16002312 A 20161028

Priority
DE 102015014036 A 20151030

Abstract (de)
Ein Verfahren zur Herstellung eines Sicherheitselements (100; 100'; 100'') für ein Sicherheits- oder Wertdokument umfasst die folgenden Schritte: Bereitstellen (S1) eines Substrats (10), Aufbringen (S2) einer Substanz (20, 20', 20'', 20''', 41) auf einer ersten Oberfläche des Substrats (10) derart, dass bei Betrachtung des Substrats (10) in Aufsicht ein erstes Motiv (12) erkennbar wird, und Aufbringen (S3) einer Wasserzeichenfarbe (30, 30', 30'') auf das Substrat (10) zum Herstellen eines Wasserzeichens (32) in dem Substrat (10) derart, dass bei Betrachtung des Substrats (10) in Durchsicht ein zweites Motiv in Form des Wasserzeichens (32) erkennbar wird. Die Substanz (20, 20', 20'', 20''', 41) und die Wasserzeichenfarbe (30, 30', 30'') werden dabei zumindest in einem Teilbereich passergenau zueinander aufgebracht.

IPC 8 full level
B42D 25/333 (2014.01); **B41M 3/10** (2006.01); **B41M 3/14** (2006.01); **B42D 25/29** (2014.01); **B42D 25/415** (2014.01)

CPC (source: EP)
B42D 25/29 (2014.10); **B42D 25/333** (2014.10); **B42D 25/369** (2014.10); **B42D 25/387** (2014.10); **B42D 25/415** (2014.10); **B41M 3/10** (2013.01); **B41M 3/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2010130910 A1 20101118 - OBERTHUR TECHNOLOGIES [FR], et al
- [X] DE 1810151 A1 19700604 - KUFFERATH ANTONIUS
- [X] EP 1398175 A2 20040317 - AGFA GEVAERT [BE]
- [X] DE 102012003601 A1 20130822 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
- [A] WO 2011067004 A1 20110609 - MITSUBISHI HITEC PAPER EUROPE [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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3168052 A1 20170517; DE 102015014036 A1 20170504

DOCDB simple family (application)
EP 16002312 A 20161028; DE 102015014036 A 20151030