

Title (en)  
SUBSTRATE FOR PRODUCING SECURITY PAPERS OR SECURITY PAPERS

Title (de)  
SUBSTRAT ZUR HERSTELLUNG VON WERTPAPIEREN ODER SICHERHEITSPAPIEREN

Title (fr)  
SUBSTRAT DESTINÉ À LA FABRICATION DE TITRES OU DE PAPIERS DE SÉCURITÉ

Publication  
**EP 3939802 A1 20220119 (DE)**

Application  
**EP 20198899 A 20200929**

Priority  
EP 20198899 A 20200929

Abstract (en)  
[origin: CA3194919A1] The invention relates to a substrate (1) for producing value papers or security papers and to a value paper or security paper comprising said substrate. The substrate (1) comprises a support layer (2) and at least one security element (3), wherein the security element (3) is applied onto and/or into the support layer (2), and a primer (4) is at least partly applied onto a first substrate side (5) and/or a second substrate side (6) of the substrate (1). The primer (4) is at least partly arranged between the support layer (2) and the security element (3) and/or at least partly covers the security element (3) and/or the support layer (2). Security element (3) regions covered by the primer (4) are less readily visible than security element (3) regions not covered by the primer (4) and/or support layer (2) regions not covered by the primer (4). The security element (3) is formed with a reflective, image-forming partial layer.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Substrat (1) zur Herstellung von Wertpapieren oder Sicherheitspapieren, sowie ein das Substrat umfassendes Wertpapier oder Sicherheitspapier. Das Substrat (1) umfasst eine Trägerschicht (2) und zumindest ein Sicherheitselement (3), wobei das Sicherheitselement (3) auf und/oder in die Trägerschicht (2) aufgetragen ist und wobei eine Grundierung (4) auf eine erste Substratseite (5) und/oder eine zweite Substratseite (6) des Substrats (1) zumindest abschnittsweise aufgetragen ist. Die Grundierung (4) ist zumindest abschnittsweise zwischen der Trägerschicht (2) und dem Sicherheitselement (3) angeordnet, und/oder überdeckt das Sicherheitselement (3) und/oder die Trägerschicht (2) zumindest abschnittsweise, wobei von der Grundierung (4) überdeckte Bereiche des Sicherheitselements (3) weniger gut sichtbar sind, als von der Grundierung (4) nicht überdeckte Bereiche des Sicherheitselements (3) und/oder als von der Grundierung (4) nicht überdeckte Bereiche der Trägerschicht (2). Das Sicherheitselement (3) ist mit einer partiellen, reflektierenden und ein Bild bildenden Schicht ausgebildet.

IPC 8 full level  
**B42D 25/333** (2014.01); **B42D 25/351** (2014.01); **B42D 25/355** (2014.01); **B42D 25/36** (2014.01); **B42D 25/373** (2014.01); **B42D 25/378** (2014.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B42D 25/333** (2014.10 - EP KR US); **B42D 25/351** (2014.10 - EP KR); **B42D 25/355** (2014.10 - EP KR); **B42D 25/36** (2014.10 - EP); **B42D 25/373** (2014.10 - EP KR US); **B42D 25/378** (2013.01 - EP KR US); **B42D 25/351** (2014.10 - US); **B42D 25/355** (2014.10 - US)

Citation (applicant)  
• DE 112018003095 T5 20200326 - CCL SECURE PTY LTD [AU]  
• EP 1674286 A1 20060628 - ARJOWIGGINS SECURITY [FR], et al

Citation (search report)  
• [XII] EP 2578414 A1 20130410 - HUECK FOLIEN GMBH [AT]  
• [XII] EP 2028017 A2 20090225 - RUE DE INT LTD [GB]  
• [XII] GB 2387813 A 20031029 - RUE DE INT LTD [GB]  
• [XII] FR 2993204 A1 20140117 - ARJOWIGGINS SECURITY [FR]  
• [XII] WO 2019224159 A1 20191128 - OVD KINEGRAM AG [CH]

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 3939802 A1 20220119**; AU 2021352100 A1 20230504; CA 3194919 A1 20220407; CN 116472182 A 20230721; EP 4221988 A1 20230809; KR 20230070309 A 20230522; US 2023331020 A1 20231019; WO 2022069486 A1 20220407

DOCDB simple family (application)  
**EP 20198899 A 20200929**; AU 2021352100 A 20210928; CA 3194919 A 20210928; CN 202180066260 A 20210928; EP 2021076682 W 20210928; EP 21785868 A 20210928; KR 20237013873 A 20210928; US 202118028970 A 20210928