

Title (en)  
SECURITY PAPER AND DOCUMENT OF VALUE PROTECTED AGAINST SPLITTING

Title (de)  
GEGEN SPALTUNG GESCHÜTZTES SICHERHEITSPAPIER UND WERTDOKUMENT

Title (fr)  
PAPIER DE SÉCURITÉ ET DOCUMENT DE SÉCURITÉ PROTÉGÉS CONTRE LA COUPURE

Publication  
**EP 3789207 A1 20210310 (DE)**

Application  
**EP 20020394 A 20200901**

Priority  
DE 102019006255 A 20190904

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Sicherheitspapier zur Herstellung eines Wertdokuments, aufweisend ein Trägersubstrat mit einer ersten Hauptfläche und einer entgegengesetzten zweiten Hauptfläche und mindestens einer Schwächungslinie in der ersten Hauptfläche, die sich in das Trägersubstrat hinein erstreckt, ohne die zweite Hauptfläche zu erreichen, und mindestens ein Sicherheitsmerkmal auf der ersten Hauptfläche oder im Volumen des Trägersubstrats, wobei sich die Schwächungslinie mindestens so weit in das Trägersubstrat hinein erstreckt, dass bei einer Spaltung des Trägersubstrats zwischen der ersten Hauptfläche und der zweiten Hauptfläche in eine erste Substrateilschicht und eine zweite Substrateilschicht das Trägersubstrat an der Schwächungslinie reißt, und wobei die Schwächungslinie und das Sicherheitsmerkmal dergestalt zueinander angeordnet sind, dass durch das Reißen des Trägersubstrats an der Schwächungslinie das Sicherheitsmerkmal in mindestens zwei Merkmalsteile getrennt wird, die sich auf verschiedenen Substrateilschichten befinden. Die Erfindung betrifft ferner ein Wertdokument auf der Basis des Sicherheitspapiers sowie Verfahren zur Herstellung des Sicherheitspapiers und des Wertdokuments.

IPC 8 full level  
**B42D 25/346** (2014.01); **B42D 25/41** (2014.01)

CPC (source: EP)  
**B42D 25/346** (2014.10); **B42D 25/41** (2014.10)

Citation (applicant)  
• EP 1854641 A2 20071114 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]  
• DE 102010054852 A1 20120621 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]  
• WO 2010072329 A1 20100701 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al

Citation (search report)  
• [XAI] DE 102010053052 A1 20120606 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]  
• [A] US 2005067497 A1 20050331 - JONES ROBERT [US], et al  
• [A] EP 3363652 A1 20180822 - GIESECKE DEVRIENT CURRENCY TECH 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 3789207 A1 20210310; EP 3789207 B1 20220810**; DE 102019006255 A1 20210304; ES 2926592 T3 20221027; PL 3789207 T3 20221003

DOCDB simple family (application)  
**EP 20020394 A 20200901**; DE 102019006255 A 20190904; ES 20020394 T 20200901; PL 20020394 T 20200901