

Title (en)
SECURITY ELEMENT WITH AT LEAST ONE COLOUR CHANGE AREA

Title (de)
SICHERHEITSELEMENT MIT ZUMINDEST EINEM ERSTEN FARBKIPPENDEN BEREICH

Title (fr)
ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POURVU D'AU MOINS UNE PREMIÈRE ZONE À INVERSEMENT DE COULEURS

Publication
EP 3800060 A1 20210407 (DE)

Application
EP 19201223 A 20191003

Priority
EP 19201223 A 20191003

Abstract (en)
[origin: CA3155087A1] The invention relates to a security element (1) for valuable documents or security papers, the security element (1) having at least one first colour-shifting region (2), the security element (1) additionally having at least one second region (3) which is different from the first region (2) and which has structures (4) which reflect an image motif into different spatial regions, such that a movement image is produced for the viewer in the event of corresponding movement of a light source (5) and/or in the event of a change in an observation angle, wherein movement of the light source and/or change in the observation angle simultaneously produces a movement of the image motif and a colour shifting effect.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Sicherheitselement (1) für Wertpapiere oder Sicherheitspapiere, wobei das Sicherheitselement (1) zumindest einen ersten farbkippenden Bereich (2) aufweist, wobei das Sicherheitselement (1) zusätzlich zumindest einen zweiten, von dem ersten Bereich (2) verschiedenen Bereich (3) mit Strukturen (4) aufweist, die ein Bildmotiv in unterschiedliche Raumbereiche reflektieren, so dass für den Betrachter bei entsprechender Bewegung einer Lichtquelle (5) und/oder bei Veränderung eines Beobachtungswinkels ein Bewegungsbild entsteht, wobei bei Bewegung der Lichtquelle und/oder Veränderung des Beobachtungswinkels gleichzeitig eine Bewegung des Bildmotivs und ein Farbkippeffekt entsteht.

IPC 8 full level
B42D 25/324 (2014.01); **B42D 25/29** (2014.01); **B42D 25/328** (2014.01); **B42D 25/364** (2014.01); **B42D 25/369** (2014.01); **B42D 25/373** (2014.01); **B42D 25/425** (2014.01); **G07D 7/12** (2016.01)

CPC (source: EP US)
B42D 25/29 (2014.10 - EP); **B42D 25/324** (2014.10 - EP US); **B42D 25/328** (2014.10 - EP US); **B42D 25/364** (2014.10 - EP US); **B42D 25/369** (2014.10 - EP US); **B42D 25/373** (2014.10 - EP US); **B42D 25/425** (2014.10 - EP US); **G07D 7/003** (2017.05 - EP); **G07D 7/12** (2013.01 - EP); **B42D 25/29** (2014.10 - US)

Citation (applicant)
• EP 2782765 A1 20141001 - SECTAGO GMBH [DE]
• EP 2885135 A1 20150624 - SECTAGO GMBH [DE]
• WO 2015107347 A1 20150723 - RUE DE INT LTD [GB]
• US 2010189294 A1 20100729 - BASORE WILLIAM [US]
• EP 3362827 A1 20180822 - LUMENCO LLC [US]
• EP 2632739 A1 20130904 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XDY] WO 2015107347 A1 20150723 - RUE DE INT LTD [GB]
• [X] WO 2007107235 A1 20070927 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al
• [Y] WO 2013079542 A2 20130606 - OVD KINEGRAM AG [CH], et al
• [Y] WO 2012048847 A1 20120419 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al
• [Y] WO 2014124781 A1 20140821 - SECTAGO GMBH [DE]
• [Y] WO 2016096086 A1 20160623 - HUECK FOLIEN GMBH [AT]

Cited by
WO2023082732A1

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 3800060 A1 20210407; CA 3155087 A1 20210408; JP 2022551597 A 20221212; US 2024042786 A1 20240208; WO 2021063691 A1 20210408

DOCDB simple family (application)
EP 19201223 A 20191003; CA 3155087 A 20200917; EP 2020075988 W 20200917; JP 2022520456 A 20200917; US 202017754476 A 20200917