

Title (en)
SAFETY ELEMENT

Title (de)
SICHERHEITSELEMENT

Title (fr)
ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ

Publication
EP 4306328 A1 20240117 (DE)

Application
EP 22185199 A 20220715

Priority
EP 22185199 A 20220715

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Sicherheitselement (1), insbesondere für Wertpapiere, Sicherheitspapier oder Sicherheitsgegenstände, wie Banknoten, Ausweise, Kreditkarten, wobei das Sicherheitselement (1) zumindest einen ersten Bereich (2) mit Strukturen (4) aufweist, wobei zumindest eine, bei Betrachtung von einer ersten Seite des Sicherheitselements in dem zumindest einen ersten Bereich einen Farbkippeffekt hervorrufende farbkippende optische Effektschicht (7) vorgesehen ist und die Strukturen (4) vollflächig oder partiell von der zumindest einen optischen Effektschicht (7) abgedeckt sind, wobei das Sicherheitselement (1) zumindest einen zweiten Bereich ohne sichtbaren Farbkippeffekt bei Betrachtung von der ersten Seite aufweist, wobei in dem zweiten Bereich zumindest eine Metallschicht und/oder Metalleffektschicht vollflächig oder partiell aufgebracht ist.

IPC 8 full level
B42D 25/324 (2014.01); **B42D 25/328** (2014.01); **B42D 25/351** (2014.01); **B42D 25/373** (2014.01); **B42D 25/425** (2014.01); **B42D 25/45** (2014.01)

CPC (source: EP)
B42D 25/324 (2014.10); **B42D 25/328** (2014.10); **B42D 25/351** (2014.10); **B42D 25/373** (2014.10); **B42D 25/425** (2014.10); **B42D 25/45** (2014.10)

Citation (search report)

- [XY] EP 3643511 A1 20200429 - GIESECKE DEVRIENT CURRENCY TECH GMBH [DE]
- [Y] US 10166808 B2 20190101 - RITTER GEBHARD [CH], et al
- [Y] WO 2011064162 A2 20110603 - BASF SE [DE], et al
- [Y] WO 2013186167 A2 20131219 - BASF SE [DE], et al
- [Y] WO 2015107347 A1 20150723 - RUE DE INT LTD [GB]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4306328 A1 20240117

DOCDB simple family (application)
EP 22185199 A 20220715