

Title (en)
SECURITY ELEMENT HAVING MAGNETIC FEATURE

Title (de)
SICHERHEITSELEMENT MIT MAGNETMERKMAL

Title (fr)
ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ À CARACTÉRISTIQUE MAGNÉTIQUE

Publication
EP 3578380 A1 20191211 (DE)

Application
EP 19000274 A 20190605

Priority
DE 102018004439 A 20180605

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Sicherheitselement (12) zur Absicherung von Sicherheitspapieren, Wertdokumenten und anderen Datenträgern mit- einem Magnetmerkmal (20) aus einer Farbschicht (22) mit magnetisch ausgerichteten Magnetpigmenten, bei dem die Umrissform des Sicherheitsmerkmals ein Umrissmotiv (24) in Form von Mustern, Zeichen oder einer Codierung bildet und die Magnetpigmente im Inneren des Magnetmerkmals (20) durch bereichsweise unterschiedliche Ausrichtung ein Modulationsmotiv (26) in Form von Mustern, Zeichen oder einer Codierung bilden, und- einem motivförmig ausgebildeten Zusatzmerkmal (30), das gepassert zu dem Magnetmerkmal (20) angeordnet ist und dessen Motivform (36) zumindest teilweise das Umrissmotiv (24) und/ oder das Modulationsmotiv (26) des Magnetmerkmals (20) wiederholt und/ oder ergänzt, wobei- das Zusatzmerkmal (30) durch eine Kombination einer Lumineszenzschicht (32) und einer über der Lumineszenzschicht (32) angeordneten und zu dem Magnetmerkmal (20) gepasserten Blockierschicht (34) gebildet ist.

IPC 8 full level
B42D 25/351 (2014.01); **B42D 25/369** (2014.01); **B42D 25/387** (2014.01)

CPC (source: EP)
B42D 25/351 (2014.10); **B42D 25/369** (2014.10); **B42D 25/387** (2014.10)

Citation (applicant)
WO 2009033601 A1 20090319 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al

Citation (search report)
[A] EP 1669213 A1 20060614 - SICPA HOLDING SA [CH]

Cited by
EP3842254A1; WO2021130035A1

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 3578380 A1 20191211; **EP 3578380 B1 20210224**; DE 102018004439 A1 20191205; EP 3835075 A1 20210616

DOCDB simple family (application)
EP 19000274 A 20190605; DE 102018004439 A 20180605; EP 21020007 A 20190605