

Title (en)
DATA CARRIER WITH PRINTING

Title (de)
DATENTRÄGER MIT AUFDRUCK

Title (fr)
SUPPORT DE DONNÉES DOTÉ D'UNE IMPRESSION

Publication
EP 3225417 A1 20171004 (DE)

Application
EP 17000441 A 20170317

Priority
DE 102016003967 A 20160401

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Datenträger insbesondere ein Wert- oder Sicherheitsdokument, mit einem Substrat (30) und einem Aufdruck (12) auf dem Substrat, der sowohl im sichtbaren Licht als auch im UV-Licht jeweils in additiver Farbmischung ein mehrfarbiges Motiv (14) zeigt, wobei - der Aufdruck (12) durch eine Schichtenfolge (20) aus zumindest vier einander zumindest teilweise überlappenden Farbschichten (22, 24, 26, 28) gebildet ist, - die dem Substrat (30) nächstliegende Schicht eine schwarze Farbschicht (22) ohne Lumineszenzstoffe und ohne Effektpigmente ist, und - über der schwarzen Farbschicht (22) drei Bunt-Farbschichten (24, 26, 28) vorliegen, die jeweils sowohl einen Lumineszenzstoff als auch ein Effektpigment enthalten, wobei - jeweils eine der Bunt-Farbschichten (24, 26, 28) einen nach UV-Lichtanregung rot, grün bzw. blau lumineszierenden Lumineszenzstoff enthält und jeweils eine der Bunt-Farbschichten (24, 26, 28) ein im sichtbaren Licht rot, grün bzw. blau erscheinendes Effektpigment enthält.

IPC 8 full level
B42D 25/387 (2014.01)

CPC (source: EP)
B42D 25/387 (2014.10)

Citation (search report)
• [A] EP 2687879 A1 20140122 - NHK SPRING CO LTD [JP]
• [A] DE 102012218053 A1 20140130 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
• [A] DE 102004039355 A1 20060223 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]

Cited by
CN112930268A; JP2022513015A; WO2023135029A1; WO2020093080A1; WO2022248080A1; EP3877193B1

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 3225417 A1 20171004; EP 3225417 B1 20181128; DE 102016003967 A1 20171005

DOCDB simple family (application)
EP 17000441 A 20170317; DE 102016003967 A 20160401