

Title (en)  
DATA CARRIER WITH LUMINESCENT REGIONS

Title (de)  
DATENTRÄGER MIT LUMINESZENZBEREICHEN

Title (fr)  
SUPPORT DE DONNÉES AVEC DES ZONES LUMINESCENTES

Publication  
**EP 3339049 A1 20180627 (DE)**

Application  
**EP 17002061 A 20171222**

Priority  
DE 102016015500 A 20161223

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Datenträger (10), insbesondere Wert- oder Sicherheitsdokument, mit einem transluzenten Substrat (12) mit einer Vorderseite (14) und einer Rückseite (16) und mit sowohl auf der Vorderseite (14) in einem ersten Bereich als auch auf der Rückseite (16) in einem zweiten Bereich angeordnetem lumineszierendem Material. Für den Betrachter entsteht bei Anregung (8) von der Vorderseite ein Lumineszenzbild (30) in Durchsicht, welches einen Bildanteil (32) des ersten Bereichs (1) und einen lateral angrenzenden Bildanteil (36) des lumineszierenden zweiten Bereiches (2) umfasst. In dem ersten Bereich (1) und dem zweiten Bereich (2) ist zumindest ein Parameter, eine Opazität des transluzenten Substrates (12) und/oder eine Lumineszenzstärke des lumineszierenden Materials, bereichsabhängig unterschiedlich gewählt.

IPC 8 full level  
**B42D 25/351** (2014.01); **B42D 25/24** (2014.01); **B42D 25/29** (2014.01); **B42D 25/324** (2014.01); **B42D 25/333** (2014.01); **B42D 25/346** (2014.01); **B42D 25/382** (2014.01); **B42D 25/387** (2014.01); **B42D 25/415** (2014.01); **B42D 25/425** (2014.01); **B42D 25/435** (2014.01); **B42D 25/44** (2014.01)

CPC (source: EP)  
**B42D 25/24** (2014.10); **B42D 25/29** (2014.10); **B42D 25/324** (2014.10); **B42D 25/333** (2014.10); **B42D 25/346** (2014.10); **B42D 25/351** (2014.10); **B42D 25/382** (2014.10); **B42D 25/387** (2014.10); **B42D 25/415** (2014.10); **B42D 25/425** (2014.10); **B42D 25/435** (2014.10); **B42D 25/44** (2014.10)

Citation (applicant)  
• WO 2012113546 A2 20120830 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al  
• WO 2013091860 A1 20130627 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]  
• WO 2014082754 A1 20140605 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [X] WO 2014076245 A1 20140522 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]  
• [Y] WO 2007085808 A1 20070802 - RUE DE INT LTD [GB], et al  
• [Y] DE 102005022518 A1 20061116 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]  
• [Y] WO 2004050376 A1 20040617 - RUE DE INT LTD [GB], et al  
• [Y] AU 2010247266 B2 20140327 - OBERTHUR FIDUCIAIRE SAS [FR]  
• [A] EP 1036665 A1 20000920 - DYNIC CORP [JP]

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 3339049 A1 20180627**; **EP 3339049 B1 20210324**; DE 102016015500 A1 20180628

DOCDB simple family (application)  
**EP 17002061 A 20171222**; DE 102016015500 A 20161223