

Title (en)
DATA CARRIER WITH FILM SECURITY ELEMENT

Title (de)
DATENTRÄGER MIT FOLIENSICHERHEITSELEMENT

Title (fr)
SUPPORT DE DONNÉES DOTÉ D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ SOUS FORME DE FILM

Publication
EP 3196044 A1 20170726 (DE)

Application
EP 17000082 A 20170118

Priority
DE 102016000428 A 20160119

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Datenträger (10), insbesondere Wert- oder Sicherheitsdokument, mit einem Foliensicherheitselement (20). Erfindungsgemäß ist dabei vorgesehen, dass das Foliensicherheitselement (20) in einem Merkmalsbereich (38) eine photochrome Substanz aufweist, deren photochrome Eigenschaften in einem Teilbereich (32) des Merkmalsbereichs durch Einwirkung elektromagnetischer Strahlung dauerhaft modifiziert, insbesondere abgeschwächt oder deaktiviert sind, so dass der modifizierte Teilbereich (32) bei Lichteinwirkung auf das Foliensicherheitselement (20) innerhalb des Merkmalsbereichs (38) kontrastierend hervortritt.

IPC 8 full level
B42D 25/36 (2014.01); **B42D 25/23** (2014.01); **B42D 25/24** (2014.01); **B42D 25/29** (2014.01); **B42D 25/309** (2014.01); **B42D 25/41** (2014.01)

CPC (source: EP)
B42D 25/23 (2014.10); **B42D 25/24** (2014.10); **B42D 25/29** (2014.10); **B42D 25/309** (2014.10); **B42D 25/36** (2014.10); **B42D 25/41** (2014.10)

Citation (applicant)
EP 1928669 B1 20120314 - RUE DE INT LTD [GB]

Citation (search report)
• [Y] DE 102008005136 A1 20090723 - UNICA TECHNOLOGY AG [CH]
• [Y] US 5289547 A 19940222 - LIGAS JOHN S [US], et al
• [Y] DE 102011010127 A1 20120802 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
• [A] DE 19961841 A1 20010628 - BROSON JOERGEN [AT]
• [A] WO 2011045180 A1 20110421 - GEMALTO SA [FR], et al

Cited by
EP4283399A1; FR3135917A1

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 3196044 A1 20170726; EP 3196044 B1 20190116; DE 102016000428 A1 20170720; PL 3196044 T3 20191031

DOCDB simple family (application)
EP 17000082 A 20170118; DE 102016000428 A 20160119; PL 17000082 T 20170118