



(11) **EP 3 093 156 A8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 72

(51) Int Cl.:
B42D 25/369 ^(2014.01) **G06K 19/06** ^(2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
04.01.2017 Patentblatt 2017/01

(43) Veröffentlichungstag:
16.11.2016 Patentblatt 2016/46

(21) Anmeldenummer: **15167427.2**

(22) Anmeldetag: **12.05.2015**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
Benannte Validierungsstaaten:
MA

(71) Anmelder: **U-NICA Technology AG**
7208 Malans (CH)

(72) Erfinder: **FRANKEN, Klaus**
7206 Igis (CH)

(74) Vertreter: **Liebetanz, Michael**
Isler & Pedrazzini AG
Postfach 1772
8027 Zürich (CH)

(54) **DATENTRÄGER MIT PERSONALISIERBAREM MAGNETISCHEN ECHTHEITSMERKMAL**

(57) Ein Datenträger (9), insbesondere eine Kunststoffkarte, mit einem in dem Datenträger vorgesehenen magnetisierbaren Echtheitsmerkmal (5), das bei Bestrahlung mit einem energiereichen Strahl durch Veränderung von physikalischen und/oder chemischen Eigenschaften personalisierbar ist. Dabei wird als weiteres personalisierbares Zweitstufenmerkmal ein magnetisches Merkmal in einer Funktionsschicht (2) vorgesehen, das auf einem ein Schreiben von Informationen erlaubenden opto-magnetischen Prozess beruht, so dass an der bestrahlten Stelle (5a) ein makroskopisch messbarer Magnetismus entsteht, insbesondere durch mikroskopische Spinkopplung der als Komplexe angeordneten metallorganischen Verbindungen, die einen makroskopisch messbaren Magnetismus auf Grund einer supramolekularen Kopplung des Spins eines Moleküls oder eines Molekülverbands begründen.

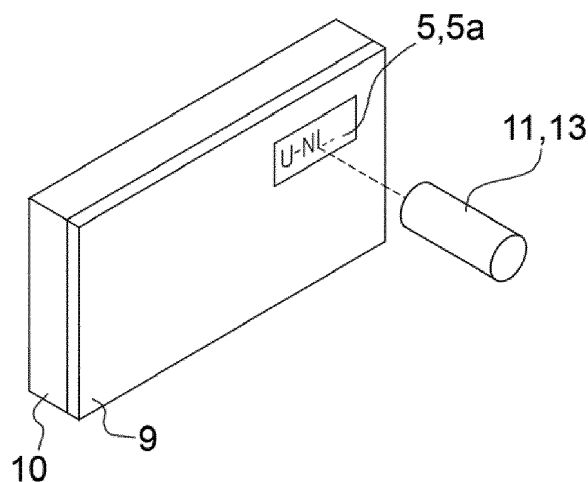


FIG.3