

Title (en)

SECURITY ELEMENT, METHOD FOR PRODUCING SAME AND DATA CARRIER EQUIPPED WITH THE SECURITY ELEMENT

Title (de)

SICHERHEITSELEMENT, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN UND MIT DEM SICHERHEITSELEMENT AUSGESTATTETER DATENTRÄGER

Title (fr)

ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SUPPORT DE DONNÉES ÉQUIPÉ DE L'ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ

Publication

EP 4219182 A2 20230802 (DE)

Application

EP 23020047 A 20190408

Priority

- DE 102018003030 A 20180413
- EP 19718247 A 20190408
- EP 2019000112 W 20190408

Abstract (en)

[origin: WO2019197054A1] The invention relates to a security element for safeguarding valuable documents, comprising a carrier, a layer structure arranged on the carrier via an embossing lacquer layer, and an adhesive layer suitable for adhesively bonding the security element to a valuable article, wherein the layer structure has opaque, metallic regions, semi-transparent regions, which give a viewer a different color impression when viewed in incident light and when viewed in transmitted light, and transparent regions, wherein (i) both the transparent regions and the opaque, metallic regions are each formed in the form of patterns, characters or a coding, and the semi-transparent regions represent a background, or (ii) both the transparent regions and the semi-transparent regions are each formed in the form of patterns, characters or a coding and the opaque, metallic regions represent a background.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Sicherheitselement zur Absicherung von Wertdokumenten mit einem Träger, einem auf dem Träger über eine Prägelschicht angeordneten Schichtaufbau und einer für das Verkleben des Sicherheitselements mit einem Wertgegenstand geeigneten Klebschicht, wobei der Schichtaufbau opake, metallische Bereiche, semitransparente Bereiche, die einem Betrachter bei der Betrachtung im Auflicht und bei der Betrachtung im Durchlicht einen unterschiedlichen Farbeindruck vermitteln, und transparente Bereiche aufweist, wobei sowohl die transparenten Bereiche als auch die semitransparenten Bereiche jeweils in Form von Mustern, Zeichen oder einer Codierung gebildet sind und die opaken, metallischen Bereiche einen Hintergrund darstellen.

IPC 8 full level

B42D 25/324 (2014.01); **B42D 25/29** (2014.01); **B42D 25/328** (2014.01); **B42D 25/351** (2014.01); **B42D 25/373** (2014.01); **B42D 25/425** (2014.01); **B42D 25/43** (2014.01); **B42D 25/47** (2014.01)

CPC (source: EP)

B42D 25/29 (2014.10); **B42D 25/324** (2014.10); **B42D 25/328** (2014.10); **B42D 25/351** (2014.10); **B42D 25/373** (2014.10); **B42D 25/425** (2014.10); **B42D 25/43** (2014.10); **B42D 25/47** (2014.10)

Citation (applicant)

- WO 2011082761 A1 20110714 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al
- WO 2013186167 A2 20131219 - BASF SE [DE], et al
- WO 2010069823 A1 20100624 - BASF SE [DE], et al
- WO 2005051675 A2 20050609 - PRINTETCH LTD [GB], et al
- WO 2011064162 A2 20110603 - BASF SE [DE], et al

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

DOCDB simple family (publication)

WO 2019197054 A1 20191017; CN 111867851 A 20201030; CN 111867851 B 20220315; DE 102018003030 A1 20191017; EP 3774375 A1 20210217; EP 3774375 B1 20230621; EP 4219182 A2 20230802; EP 4219182 A3 20231101

DOCDB simple family (application)

EP 2019000112 W 20190408; CN 201980019152 A 20190408; DE 102018003030 A 20180413; EP 19718247 A 20190408; EP 23020047 A 20190408