

Title (en)

Printed substrate for transmitting confidential information

Title (de)

Druckträger zur Übertragung von vertraulicher Information

Title (fr)

Support d'impression pour la transmission d'informations confidentielles

Publication

EP 2301761 A1 20110330 (DE)

Application

EP 10015109 A 20090506

Priority

- EP 09745362 A 20090506
- CH 7402008 A 20080515
- US 35591609 A 20090119

Abstract (en)

The carrier has a transparent film layer (3) on whose front side confidential information (1) is printed. An unrecognizable unit (U) provided behind the film layer renders the information on the film layer as unrecognizable. The front side of the film layer carries a structured imprint (15) not contributing to the information. The structured imprint is formed as dim or gloss depending on the film layer such that a gloss contrast is obtained at a non-covered surface. The imprint exhibits a smaller affinity than a toner or ink for printing the information.

Abstract (de)

Bei einem Druckträger zur Übertragung von vertraulicher Information (1) mit einer transparenten Folienschicht (3), auf welche die vertrauliche Information (1) vorderseitig aufdruckbar ist, wobei hinter der Folienschicht (3) ein Unkenntlichkeitsmittel (U) vorhanden ist, und wobei eine Trennschicht und das Unkenntlichkeitsmittel (U) so angeordnet sind, dass die Erkennbarkeit der vertraulichen Information (1) wesentlich erschwert ist, bevor die transparente Folienschicht (3) und das Unkenntlichkeitsmittel (U) an der Trennschicht voneinander getrennt werden, ist es erfindungsgemäss vorgesehen, dass für die Trennschicht mindestens eine nicht transparente Trennfarbe (6) verwendet ist, welche gleichzeitig das Unkenntlichkeitsmittel (U) bildet.

IPC 8 full level

B42D 15/00 (2006.01); **B42D 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B42D 15/025 (2013.01 - EP US); **B42D 25/29** (2014.10 - EP US); **Y10S 428/915** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/916** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/14** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/1467** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/1486** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24802** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/28** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2848** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1293359 A2 20030319 - SOFII SA [FR], et al
- WO 0054984 A1 20000921 - DOCUMOTION RESEARCH INC [US], et al
- WO 9924267 A1 19990520 - DOCUMOTION RESEARCH INC [US], et al

Citation (search report)

- [X] WO 03066344 A1 20030814 - OPTAGLIO LTD [GB], et al
- [X] US 2001020785 A1 20010913 - VAN BOOM JOEL BRYAN [US], et al

Cited by

DE102016115428A1; DE102019103495A1; DE102015006334A1; CN107635790A; WO2016184927A2; WO2016184927A3; WO2015197499A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

US 2009286052 A1 20091119; **US 8202593 B2 20120619**; EP 2285588 A1 20110223; EP 2285588 B1 20131120; EP 2301761 A1 20110330; EP 2301761 B1 20130911; WO 2009137949 A1 20091119

DOCDB simple family (application)

US 35591609 A 20090119; CH 2009000144 W 20090506; EP 09745362 A 20090506; EP 10015109 A 20090506