

Title (en)
BOOK-TYPE VALUABLE AND/OR SECURITY DOCUMENT WITH ELASTOMERIC BINDING

Title (de)
BUCHARTIGES WERT- UND/ODER SICHERHEITSDOKUMENT MIT ELASTOMEREM BUCHRÜCKEN

Title (fr)
DOCUMENT DE VALEUR ET / OU DE SÉCURITÉ SOUS LA FORME DE LIVRE POURVU D'UNE RELIURE ÉLASTOMÈRE

Publication
EP 3552835 A1 20191016 (DE)

Application
EP 19170855 A 20131014

Priority
• DE 102012020056 A 20121012
• EP 13802866 A 20131014
• DE 2013000590 W 20131014

Abstract (en)
[origin: WO2014056483A1] The invention relates to a method for producing a book-like value document and/or security document (1), particularly a passport booklet, with a front and a rear bookbinding or book cover (2), a plurality of data pages (3) and at least one security laminate (4) having personalization data. At least the data pages (3) and the security laminate (4) are connected to one another by means of an adhesive (5) along the gutter edges or the folding edges which are arranged stacked parallel to one another. The invention is characterised in that: before connection with the adhesive (5), a plurality of perforation holes (6) are applied at least in the region of the gutter edges or folding edges of the security laminate (4) and/or of the data pages (3); the gutter edges or folding edges of the data pages (3) and optionally of the security laminate (4) are connected to one another by means of the adhesive (5), which is designed as an elastomeric polymer (5), wherein the adhesive (5) enters through the perforation holes (6) or into same; and at the same time or subsequently the front and rear book binding or book cover (2) are connected to the gutter edges or folding edges of the security laminate (4) and of the data pages (3) in the book spine region.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines buchartigen Wert- und/oder Sicherheitsdokumentes (1), insbesondere eines Reisepass-Büchleins mit einem vorderen und rückseitigen Bucheinband oder Buchdeckel (2), mit einer Mehrzahl von Datenseiten (3) und mit zumindest einem Sicherheitslaminat (4) mit Personalisierungsdaten, wobei vor der Verbindung mit dem Klebstoff (5) zumindest im Bereich der Bundsteg-Kanten oder -Faltkanten des Sicherheitslaminats (4) und/oder der Datenseiten (3) eine Mehrzahl von Perforationslöchern (6) angebracht wird, die Bundsteg-Kanten oder -Faltkanten der Datenseiten (3) und des Sicherheitslaminats (4) mit dem als elastomeres Polymer (5) ausgebildeten Klebstoff (5) miteinander verbunden werden und mit dem elastomeren Polymer der vordere und rückseitige Bucheinband oder Buchdeckel (2) mit den Bundsteg-Kanten oder -Faltkanten des Sicherheitslaminats (4) und der Datenseiten (3) im Bereich des Buchrückens verbunden gebildet wird.

IPC 8 full level
B42C 5/00 (2006.01); **B42C 9/00** (2006.01); **B42D 13/00** (2006.01); **B42D 25/24** (2014.01)

CPC (source: EP US)
B42C 5/00 (2013.01 - EP); **B42C 9/0006** (2013.01 - EP US); **B42D 13/00** (2013.01 - EP); **B42D 25/24** (2014.10 - EP US); **B42D 25/305** (2014.10 - EP); **B42D 25/47** (2014.10 - US); **B42D 2033/22** (2022.01 - EP)

Citation (applicant)
• CA 2091109 A1 19940906 - CANADIAN BANK NOTE CO LTD [CA]
• EP 1581395 A2 20051005 - OVD KINEGRAM AG [CH]
• EP 1718476 A1 20061108 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
• EP 2004421 A1 20081224 - OBERTHUR TECHNOLOGIES [FR]
• DE 102008023411 B4 20100729 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
• WO 2011151638 A1 20111208 - RUE DE INT LTD [GB], et al
• EP 2433810 A1 20120328 - ZECCA DELLO IST POLIGRAFICO [IT]
• US 2007085321 A1 20070419 - HUANG YU-SHENG [TW]

Citation (search report)
• [A] US 2007085321 A1 20070419 - HUANG YU-SHENG [TW]
• [IA] US 4828636 A 19890509 - RAUSING HANS [GB]
• [A] GB 2404627 A 20050209 - RUE DE INT LTD [GB]
• [AD] DE 102008023411 A1 20091119 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
• [A] DE 102004039567 A1 20060223 - OVD KINEGRAM AG ZUG [CH]

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 2014056483 A1 20140417; CN 104853928 A 20150819; CN 104853928 B 20170510; DE 102012020056 A1 20140417;
DE 102012020056 B4 20190822; EP 2906431 A1 20150819; EP 2906431 B1 20200219; EP 3552835 A1 20191016; EP 3552835 B1 20210421

DOCDB simple family (application)
DE 2013000590 W 20131014; CN 201380053127 A 20131014; DE 102012020056 A 20121012; EP 13802866 A 20131014;
EP 19170855 A 20131014