

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A PERFORATION IN A SECURITY DOCUMENT

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERFORATION IN EINEM SICHERHEITSDOKUMENT

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PERFORATION DANS UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ

Publication

EP 3530481 A1 20190828 (DE)

Application

EP 19157675 A 20190218

Priority

DE 102018103638 A 20180219

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) sowie ein Verfahren zur Herstellung einer Perforation in ein Sicherheitsdokument (70), insbesondere in einem buchartigen Identifikationsdokument wie z.B. in einem Passbuch. Dabei weist die Vorrichtung zur Herstellung einer Perforation (10) zumindest eine Einrichtung zur Realisierung eines Laserstrahls zum Einbringen der Perforation oder mindestens eine Anschlussvorrichtung (12) zwecks Anschluss zumindest einer Einrichtung zur Realisierung eines Laserstrahls auf. Weiterhin umfasst die Vorrichtung mindestens eine erste Matrize (20), die dazu eingerichtet ist, an ein Sicherheitsdokument (70) angelegt zu werden zwecks Positionierung und/oder Fixierung des Sicherheitsdokumentes (70). Dabei weist die Matrize (20) zumindest eine Aussparung (24) für einen Durchtritt eines Laserstrahls auf.

IPC 8 full level

B42D 25/435 (2014.01)

CPC (source: EP)

B42D 25/435 (2014.10)

Citation (search report)

- [XAY] DE 102006005127 A1 20070809 - MUEHLBAUER AG [DE]
- [XAY] EP 1388423 A1 20040211 - KUGLER WOMAKO GMBH [DE]
- [YA] DE 10159561 A1 20030717 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
- [YA] EP 2957362 A1 20151223 - TRUMPF WERKZEUGMASCHINEN GMBH [DE]

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 3530481 A1 20190828; EP 3530481 B1 20210331; DE 102018103638 A1 20190822

DOCDB simple family (application)

EP 19157675 A 20190218; DE 102018103638 A 20180219