

Title (en)

PRINTING DEVICE FOR PRINTING A WEB-SHAPED SUBSTRATE

Title (de)

DRUCKEINRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN EINES BAHNFÖRMIGEN SUBSTRATS

Title (fr)

DISPOSITIF D'IMPRESSION POUR IMPRIMER UN SUBSTRAT EN FORME DE BANDE

Publication

EP 4212349 A1 20230719 (DE)

Application

EP 23150674 A 20230109

Priority

DE 102022100765 A 20220113

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Druckeinrichtung (200) zum Bedrucken eines bahnförmigen Substrats (300), insbesondere zum Bedrucken des Substrats mit Portraitbildern für Ausweis-, Wert- oder Sicherheitsdokumente, mit einer Bereitstellungseinheit (202) für die Bereitstellung des bahnförmigen Substrats (300) von einer Rolle (302), mit einer Substratführung (204) aus einer oder aus mehreren Umlenkrollen (206), um das bahnförmige Substrat (300) an einen Druckbereich (206) zu führen, wobei im Druckbereich (206) ein verschiebbar gelagerter Drucktisch (210) mit einer Unterdruckeinheit vorliegt, um das bahnförmige Substrat (300) abschnittsweise mit einem Unterdruck zu fixieren, und wobei im Druckbereich (208) ein während des Druckvorgangs stationär gehaltener Druckkopf (212) vorliegt, der eingerichtet ist, ein Druckbild auf das Substrat (300) aufzubringen mittels einer Verschiebung des Drucktisches (210) zusammen mit dem daran fixierten Substrat (300).

IPC 8 full level

B42D 25/40 (2014.01); **B41J 15/00** (2006.01); **B65H 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41J 15/005 (2013.01); **B65H 20/18** (2013.01); **B65H 2301/517** (2013.01); **B65H 2406/321** (2013.01); **B65H 2801/12** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102018119178 A1 20200213 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XYI] JP 2008012812 A 20080124 - MIMAKI ENG KK
- [I] EP 3693178 A1 20200812 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
- [Y] JP 2014028440 A 20140213 - CANON KK
- [A] JP 2016159999 A 20160905 - SCREEN HOLDINGS CO LTD
- [A] US 2015158313 A1 20150611 - IRIE YOICHIRO [JP]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4212349 A1 20230719; DE 102022100765 A1 20230713

DOCDB simple family (application)

EP 23150674 A 20230109; DE 102022100765 A 20220113