

Title (en)

PRODUCTION PLANT FOR PRODUCING DATA CARDS FOR SECURITY DOCUMENTS

Title (de)

PRODUKTIONSANLAGE ZUM HERSTELLEN VON DATENKARTEN FÜR SICHERHEITSDOKUMENTE

Title (fr)

INSTALLATION DE PRODUCTION PERMETTANT DE FABRIQUER DES CARTES DE DONNÉES POUR DOCUMENTS DE SÉCURITÉ

Publication

EP 3608122 A1 20200212 (DE)

Application

EP 19188160 A 20190724

Priority

DE 102018119178 A 20180807

Abstract (de)

Produktionsanlage zum Herstellen von Datenkarten für Sicherheitsdokumente Die Erfindung betrifft eine Produktionsanlage zum Herstellen von Datenkarten (53) für Sicherheitsdokumente aus einem Laminatverbund, der aus zumindest zwei miteinander laminierten Schichten besteht, welche zumindest eine Produktionslinie (14) umfasst: Mit einer Transportvorrichtung (23), die mehrere Werkstückträger (25) umfasst, der entlang einer Transportstrecke (24) der Transportvorrichtung (23) verfahrbar ist, mit einer Bestückungsstation (26), welche ein Magazin (27) umfasst, in welchem auf ein Endmaß geschnittene Rohkarten (28) gespeichert sind, und eine Handlingeinrichtung (29) umfasst, die den Werkstückträger (25) mit einer Rohkarte (28) aus dem Magazin (27) bestückt, mit einer Druckstation (33), in welcher die durch den Werkstückträger (25) zugeführte Rohkarte (28) bedruckbar ist, mit einer darauffolgenden Ausgabestation (36), durch welche zumindest eine Deckschicht (35) auf die bedruckte Rohkarte (28) anordenbar ist, mit einer Laminierstation (41), durch welche die bedruckte Rohkarte (28) mit der zumindest einen Deckschicht (35) laminiert wird, mit einer Bearbeitungsstation (46), in der die laminierte Rohkarte (28) auf ein Endmaß der Datenkarte (53) gestanzt oder geschnitten wird, wobei die Werkstückträger (25) entlang einer endlosen Transportstrecke (24) alle der Transportstrecke (24) zugeordneten Stationen (26, 28, 33, 36, 41, 46) individuell bezüglich der Verweilzeit in jeder Station angesteuert durchläuft.

IPC 8 full level

B42D 25/455 (2014.01); **B42D 25/46** (2014.01); **B42D 25/475** (2014.01)

CPC (source: EP)

B42D 25/455 (2014.10); **B42D 25/46** (2014.10); **B42D 25/475** (2014.10)

Citation (applicant)

DE 102016217041 B3 20180308 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]

Citation (search report)

- [YA] EP 3235651 A1 20171025 - GEMALTO SA [FR]
- [Y] DE 102006023917 A1 20071122 - MUEHLBAUER AG [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 3608122 A1 20200212; **EP 3608122 B1 20230531**; DE 102018119178 A1 20200213

DOCDB simple family (application)

EP 19188160 A 20190724; DE 102018119178 A 20180807