

Title (en)
PRODUCTION SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A RAW CARD OR A COMPOSITE OF RAW CARDS FOR IDENTITY, VALUE OR SECURITY DOCUMENTS

Title (de)
PRODUKTIONSANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ROHKARTE ODER EINES VERBUNDS AUS ROHKARTEN FÜR AUSWEIS-, WERT- ODER SICHERHEITSDOKUMENTE

Title (fr)
INSTALLATION DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CARTE BRUTE OU D'UN COMPOSITE DE CARTES BRUTES POUR DOCUMENTS D'IDENTITÉ, DE VALEUR OU DE SÉCURITÉ

Publication
EP 4215380 A1 20230726 (DE)

Application
EP 23150680 A 20230109

Priority
DE 102022100764 A 20220113

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Produktionsanlage (100) zum Herstellen einer Rohkarte oder eines Verbunds aus Rohkarten für Ausweis-, Wert- oder Sicherheitsdokumente, umfassend eine Bereitstellungseinrichtung (102), die einen ersten Werkstückträger mit mehreren Kunststoffschichten bestücken, eine erste Werkstückträgertransporteinrichtung (106), um den ersten Werkstückträger (104) entlang einer ersten Transportbahn (108) zu verstellen, eine der Bereitstellungseinrichtung (102) in Produktionsrichtung (110) nachgelagerte Vorfixierungsstation (112), eine der Vorfixierungsstation (112) nachgelagerte Laminierstation (114), wobei der Laminierstation (114) eine Übergabeeinrichtung (116) zugeordnet ist, um den vorfixierten Folienstapel vom ersten Werkstückträger (104) vor der Lamination zu entnehmen und diesen mit dem laminierten Folienstapel nach der Lamination wieder zu bestücken, eine der Laminierstation (114) nachgelagerte Handlicheinrichtung (118), eine Zuschnittstation (120), wobei der beschnittene Laminationsverbund von der Handlicheinrichtung (118) einem zweiten Werkstückträger (124) zuführbar ist, eine zweite Werkstückträgertransporteinrichtung (126), um den zweiten Werkstückträger (124) entlang einer zweiten Transportbahn (128) zu einer Magazinereinrichtung (122) zu transportieren. Die Erfindung betrifft außerdem ein entsprechendes Herstellverfahren.

IPC 8 full level
B42D 25/455 (2014.01); **B42D 25/46** (2014.01)

CPC (source: EP)
B42D 25/455 (2014.10); **B42D 25/46** (2014.10)

Citation (applicant)
• DE 102016217041 B3 20180308 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
• DE 102018119178 A1 20200213 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]

Citation (search report)
• [YDA] DE 102018119178 A1 20200213 - BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE]
• [Y] DE 102008012943 A1 20090917 - BUNDESDRUCKEREI 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 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 4215380 A1 20230726; DE 102022100764 A1 20230713

DOCDB simple family (application)
EP 23150680 A 20230109; DE 102022100764 A 20220113