

Title (en)
DEVICE FOR PRODUCING PRINTED PRODUCTS IN LOW SUPPORTS

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKERZEUGNISSEN IN NIEDRIGEN AUFLAGEN

Title (fr)
DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE PRODUITS IMPRIMÉS DANS DES SUPPORTS INFÉRIEURS

Publication
EP 4321347 A1 20240214 (DE)

Application
EP 23189536 A 20230803

Priority
DE 102022120062 A 20220809

Abstract (de)
Zum Herstellen von Druckerzeugnissen ist eine Vorrichtung (1) vorgesehen, mit wenigstens einer ersten Digitaldruckmaschine (4) zur Herstellung von Buchblocks (8), wenigstens einer zweiten Digitaldruckmaschine (4) für das Drucken von Umschlägen (13), wenigstens zwei als Klebebinder (19) ausgestalteten Weiterverarbeitungsvorrichtungen, in denen jeweils ein Buchblock (8) mit einem zugehörigen Umschlag (13) versehen wird. Die Vorrichtung (1) weist weiter wenigstens eine erste Transporteinrichtung (9) zum Transportieren der Buchblocks (8) von der Digitaldruckmaschine (4) zu einem der Klebebinder (19) und wenigstens eine zweiten Transporteinrichtung (14) zum Transportieren der Umschläge (13) von der Digitaldruckmaschine (4) zu einem der Klebebinder (19) auf. Eine Steuervorrichtung (15) steuert die Funktion der Digitaldruckmaschinen (4), der Klebebinder (19) und der Transporteinrichtungen (9, 14). Die ersten und zweiten Transporteinrichtungen (9, 14) weisen jeweils eine Weiche (30) auf, über die das jeweils transportierte Produkt in Abhängigkeit von der Weichenstellung wahlweise einem bestimmten Klebebinder (19) zuführbar ist. In die Transportstrecken der ersten und zweiten Transporteinrichtungen (9, 14) sind jeweils zumindest ein Produktspeicher (16, 34, 35, 37) zum Puffern von mit der jeweiligen Transporteinrichtung (9, 14) beförderten Produkten eingebunden. Die Steuerung der Weichen (30) und der Produktspeicher (16, 34, 35, 37) sind in die Steuervorrichtung (15) integriert.

IPC 8 full level
B42C 19/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
B42C 19/08 (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1816007 A1 20070808 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
• EP 2179859 A1 20100428 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]

Citation (search report)
• [XDYI] EP 2179859 A1 20100428 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
• [Y] US 2006028662 A1 20060209 - DOBROVOLSKY SASHA [US]
• [YD] EP 1816007 A1 20070808 - MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]
• [Y] EP 3056351 A1 20160817 - MÜLLER MARTINI HOLDING AG [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 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 4321347 A1 20240214; DE 102022120062 A1 20240215

DOCDB simple family (application)
EP 23189536 A 20230803; DE 102022120062 A 20220809