

Title (en)

FOLDING BOX GLUING MACHINE WITH EMBOSSING DEVICE

Title (de)

FALTSCHACHTELKLEBEMASCHINE MIT PRÄGEEINRICHTUNG

Title (fr)

MACHINE À COLLER DES BOÎTES PLIABLES COMPRENANT UN DISPOSITIF D'ESTAMPAGE

Publication

EP 3967485 A2 20220316 (DE)

Application

EP 21196418 A 20210913

Priority

DE 102020123762 A 20200911

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Faltschachtelklebemaschine zur Herstellung von Faltschachteln aus Zuschnitten, umfassend eine Transporteinrichtung (2) zum Fördern der Zuschnitte in einer horizontalen Transportebene entlang einer Transportrichtung, sowie entlang der Transportrichtung angeordnete Bearbeitungsstationen, wobei mindestens eine Bearbeitungsstation eine Prägeeinrichtung (3) mit zwei quer zur Transportrichtung beweglich angeordneten, rotierenden Prägerädern (31, 32) zur Einbringung einer Prägung in die Zuschnitte ist, und die Transporteinrichtung Riemenförderer (21, 22a, 22b) aufweist, wobei in der Transporteinrichtung eine Lücke erzeugt werden kann, damit die Prägeräder horizontal und quer zur Transportrichtung bewegt werden können, ohne dass diese dabei mit den Riemenförderern kollidieren.

IPC 8 full level

B31B 50/04 (2017.01); **B31B 50/00** (2017.01); **B31B 50/88** (2017.01); **B31F 1/07** (2006.01)

CPC (source: EP)

B31B 50/005 (2017.07); **B31B 50/042** (2017.07); **B31B 50/88** (2017.07); **B31F 1/07** (2013.01); **B31F 2201/0753** (2013.01); **B31F 2201/0782** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1920910 B1 20091230 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- EP 1920911 B1 20160127 - MASTERWORK MACHINERY CO LTD [CN]
- EP 2422971 A2 20120229 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- EP 2826618 A2 20150121 - HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]
- EP 2988926 B1 20160817 - KAMA GMBH [DE]

Cited by

CN117901486A

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 3967485 A2 20220316; **EP 3967485 A3 20221012**; DE 102020123762 A1 20220317

DOCDB simple family (application)

EP 21196418 A 20210913; DE 102020123762 A 20200911