

Title (en)
METHOD FOR PRODUCING PACKAGES AND PACKAGING SYSTEM FOR CARRYING OUT THE METHOD

Title (de)
VERFAHREN ZU EINEM HERSTELLEN VON VERPACKUNGEN UND VERPACKUNGSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EMBALLAGES ET SYSTÈME D'EMBALLAGE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ

Publication
EP 4245670 A3 20231220 (DE)

Application
EP 23153364 A 20230126

Priority
DE 102022101836 A 20220126

Abstract (en)
[origin: US2023234741A1] A method for producing packagings (12a; 12b), in particular cartons, wherein in at least one method step packaging parts (32a; 32b), in particular carton parts, are conveyed by means of a transport device (14a; 14b) having a planar drive, wherein the packaging parts (32a; 32b) are in each case moved via at least one platform (30a; 30b) of the transport device (14a; 14b) which is movable by the planar drive, and are processed during a movement that is induced by the platform (30a; 30b), wherein at least one processing step for producing a packaging (12a; 12b) from a packaging part (32a; 32b) is realized at least partly by a force generated by the at least one movable platform (30a; 30b).

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zu einem Herstellen von Verpackungen (12a; 12b), insbesondere Kartons, vorgeschlagen, wobei in zumindest einem Verfahrensschritt Verpackungsteile (32a; 32b), insbesondere Kartonteile, mittels einer Transportvorrichtung (14a; 14b) mit Planarantrieb befördert werden, wobei die Verpackungsteile (32a; 32b) jeweils über zumindest eine mittels des Planarantriebs bewegbare Plattform (30a; 30b) der Transportvorrichtung (14a; 14b) bewegt werden und während einer durch die Plattform (30a; 30b) bewirkten Bewegung bearbeitet werden, wobei zumindest ein Bearbeitungsschritt zum Herstellen einer Verpackung (12a; 12b) aus einem Verpackungsteil (32a; 32b) zumindest teilweise durch eine von der zumindest einen bewegbaren Plattform (30a; 30b) bewirkte Kraft erfolgt.

IPC 8 full level
B65B 5/02 (2006.01); **B31B 50/36** (2017.01); **B65B 35/10** (2006.01); **B65B 35/24** (2006.01); **B65B 43/10** (2006.01); **B65B 51/02** (2006.01); **B65B 7/26** (2006.01); **B65B 43/26** (2006.01); **B65B 43/42** (2006.01); **B65B 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B31B 50/004 (2017.08 - EP); **B65B 5/024** (2013.01 - US); **B65B 35/10** (2013.01 - US); **B65B 35/24** (2013.01 - US); **B65B 43/10** (2013.01 - US); **B65B 43/60** (2013.01 - US); **B65B 51/02** (2013.01 - US); **B65B 65/003** (2013.01 - US); **B31B 50/04** (2017.08 - US); **B31B 50/36** (2017.08 - US); **B31B 50/624** (2017.08 - US); **B65B 43/265** (2013.01 - US); **B65B 43/42** (2013.01 - US); **B65B 43/60** (2013.01 - EP); **B65B 59/003** (2019.05 - US)

Citation (search report)
• [XY] EP 3265305 B1 20200909 - KILKLOK LLC [US]
• [XY] GB 2561826 A 20181031 - BRADMAN LAKE LTD [GB]
• [XY] US 2016244273 A1 20160825 - SCHAEUBLE TOBIAS [DE]
• [XY] WO 2021019007 A1 20210204 - ANHEUSER BUSCH INBEV SA [BE]
• [X] US 2003136086 A1 20030724 - KALANY ROBERT M [US], et al
• [Y] EP 0882662 A1 19981209 - SENNING CHRISTIAN VERPACKUNG [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)
US 11958650 B2 20240416; **US 2023234741 A1 20230727**; DE 102022101836 A1 20230727; EP 4245670 A2 20230920; EP 4245670 A3 20231220

DOCDB simple family (application)
US 202318156537 A 20230119; DE 102022101836 A 20220126; EP 23153364 A 20230126