

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR INSERTING MULTIPLE STACKS OF SHEET MATERIAL INTO A COMMON PACKAGE

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON MEHREREN STAPELN BLATTFÖRMIGEN GUTS IN EINE GEMEINSAME VERPACKUNG

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE DE PLUSIEURS EMPILEMENTS DE MARCHANDISES EN FORME DE FEUILLE DANS UN EMBALLAGE COLLECTIF

Publication

EP 4105132 A1 20221221 (DE)

Application

EP 21180407 A 20210618

Priority

EP 21180407 A 20210618

Abstract (en)

[origin: WO2022263197A1] The present invention relates to a device (1) for inserting a plurality of stacks (2) of sheet-type goods into a common packaging and to a method for inserting a plurality of stacks (2) of sheet-type goods into a common packaging (3). In the device (1) according to the invention and in the method, an assembly (16) of stacks (2) is first formed, and then said formed assembly (16) is inserted, as a whole, into the packaging.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Einbringen von mehreren Stapeln (2) blattförmigen Guts in eine gemeinsame Verpackung sowie ein Verfahren zum Einbringen von mehreren Stapeln (2) blattförmigen Guts in eine gemeinsame Verpackung (3). Die erfindungsgemäße Vorrichtung (1) und das Verfahren sehen vor, dass zunächst eine Anordnung (16) von Stapeln (2) gebildet wird, und dann diese gebildete Anordnung (16) als Gesamtheit in die Verpackung eingebracht wird.

IPC 8 full level

B65B 5/06 (2006.01); **B65B 5/10** (2006.01); **B65B 25/00** (2006.01); **B65B 25/14** (2006.01); **B65B 35/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 5/06 (2013.01); **B65B 5/10** (2013.01); **B65B 25/00** (2013.01); **B65B 25/14** (2013.01); **B65B 25/141** (2013.01); **B65B 35/58** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2995561 B1 20180905 - TOYO SEIKAN GROUP HOLDINGS LTD [JP]

Citation (search report)

- [IY] EP 2995561 A1 20160316 - TOYO SEIKAN GROUP HOLDINGS LTD [JP]
- [Y] US 2019322451 A1 20191024 - BASTIAN II WILLIAM A [US], et al
- [Y] US 10618766 B2 20200414 - FRIDOLFSSON PAER [SE], et al
- [A] US 6425227 B1 20020730 - SALM THOMAS [DE], et al
- [A] US 5426921 A 19950627 - BECKMANN HARALD [DE]
- [Y] US 2011232228 A1 20110929 - IWASA SEISAKU [JP], et al
- [Y] EP 3530577 A1 20190828 - ISHIDA SEISAKUSHO [JP]
- [Y] WO 2011119563 A2 20110929 - DOUGLAS MACHINE INC [US], et al

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4105132 A1 20221221; EP 4355658 A1 20240424; WO 2022263197 A1 20221222

DOCDB simple family (application)

EP 21180407 A 20210618; EP 2022065095 W 20220602; EP 22732107 A 20220602