

Title (en)

Device and method for packing stackable objects, in particular printing products

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Verpackung von stapelbaren Gegenständen, insbesondere von Druckereierzeugnissen

Title (fr)

Dispositif et procédé destinés à l'emballage d'objets empilables, en particulier de résultats d'impression

Publication

EP 1961660 A1 20080827 (DE)

Application

EP 07103085 A 20070226

Priority

EP 07103085 A 20070226

Abstract (en)

The machine for packing stacks (3) of loose or bound printed material comprises a conveyor which moves the stack to a first work station where the base section (23) of the carton is fitted over it. It is then moved to a central unit (7) which inverts the stack and the base, after which it is passed to a second work station where a lid (24) is fitted over it. An independent claim is included for a method for packing stacks of loose or bound printed material using the machine.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Verpackung von stapelbaren Gegenständen, insbesondere Druckereierzeugnissen, wobei jeder Stülpedeckelkarton ein Bodenteil und ein Deckelteil aufweist, mit einer Transporteinrichtung zum Transportieren eines Erzeugnisstapels (3) entlang einer vorbestimmten Transportstrecke, einer ersten Überstülpeinrichtung zum Überstülpen eines Bodenteils (23) über den Erzeugnisstapel (3) in einer ersten Transportposition dieses Erzeugnisstapels (3), einer zweiten Überstülpeinrichtung zum Überstülpen eines Deckelteils (24) über den mit dem übergestülpten Bodenteil (23) versehenen Erzeugnisstapel (3) in einer zweiten Transportposition dieses Erzeugnisstapels (3), und einer Wendeeinrichtung (7) zum Wenden des mit dem übergestülpten Bodenteil (23) versehenen Erzeugnisstapels (3) in einer Wendeposition, wobei diese Wendeposition entlang der Transportstrecke zwischen der ersten Transportposition und der zweiten Transportposition angeordnet ist.

IPC 8 full level

B65B 5/02 (2006.01); **B65B 25/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 5/028 (2013.01 - EP US); **B65B 25/141** (2013.01 - EP US); **B65B 43/285** (2013.01 - EP US); **B65H 15/02** (2013.01 - EP US); **B65H 31/3081** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/176** (2013.01 - EP US); **B65H 2701/1762** (2013.01 - EP US); **B65H 2801/81** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0460495 A1 19911211 - ROVEMA GMBH [DE]
- [A] DE 3708896 A1 19880114 - SABEL HERBERT JOHN [US]
- [A] US 4150523 A 19790424 - GENTILI VITTORIO [IT]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1961660 A1 20080827; AT E511473 T1 20110615; CA 2677446 A1 20080904; EP 2121445 A1 20091125; EP 2121445 B1 20110601; EP 2121445 B9 20120118; EP 2363344 A1 20110907; US 2010031612 A1 20100211; WO 2008104476 A1 20080904

DOCDB simple family (application)

EP 07103085 A 20070226; AT 08709084 T 20080218; CA 2677446 A 20080218; EP 08709084 A 20080218; EP 11168070 A 20080218; EP 2008051954 W 20080218; US 52799808 A 20080218