

Title (en)
Closing process for cardboard packages

Title (de)
Verfahren zum Verschliessen von Kartonverpackungen

Title (fr)
Procédé de fermeture pour emballages en carton

Publication
EP 0863077 A2 19980909 (DE)

Application
EP 97111113 A 19970703

Priority
DE 19709361 A 19970307

Abstract (en)
The method involves closing cardboard packages (1) with an upright lid (2) formed on a side wall, which are taken one behind the other through a gluing device and folding tools. Tabs on the side wall and/or cap are glued. The cap is folded and the glued surfaces are pressed to counter-surfaces. The packages with the lid side wall in front are packed in the boxes (5) of an endless box strip (7) running over guide rollers (6). The cap is folded round onto the box-forming dividing walls (8) of the box strip. The boxed cardboard packs are then glued and closed by tools (9) along the path of the strip.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Verschließen von Kartonverpackungen (1), die eine im Vergleich zu den Außenabmessungen (A) der Standfläche kleinere Kartonthöhe (H) sowie einen an eine Seitenwand angeformten, aufstehenden Deckel (2) aufweisen, bei welchem Verfahren die Kartonverpackungen (1) hintereinander an einer Beleimungseinrichtung sowie Faltwerkzeugen vorbeigeführt werden, wobei an die Seitenwände und/oder an den Deckel (2) angeformte Laschen (11, 4) beleimt werden, der Deckel (2) umgefaltet wird und die beleimten Flächen an Gegenflächen angedrückt werden. Erfindungsgemäß werden die Kartonverpackungen (1) mit der mit dem Deckel (2) verbundenen Seitenwand voran in die Fächer (5) eines in einem geschlossenen Umlauf über Führungsrollen (6) geführten Fachbandes (7) eingefächert. Dabei werden die Deckel (2) an den fächerbildenden Trennwänden (8) des Fachbandes (7) umgefaltet. Die eingefächerten Kartonverpackungen (1) werden schließlich durch Werkzeuge (9), die längs des Umlaufweges des Transportbandes (7) angeordnet sind und in die Fächer (5) eingreifen, beleimt und verschlossen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 7/26

IPC 8 full level
B65B 7/26 (2006.01); **B65B 51/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 7/26 (2013.01 - EP US); **B65B 51/02** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0863077 A2 19980909; EP 0863077 A3 19990630; EP 0863077 B1 20021023; AT E226539 T1 20021115; CA 2228715 A1 19980907; DE 19709361 A1 19980910; DE 59708559 D1 20021128; US 6038837 A 20000321

DOCDB simple family (application)
EP 97111113 A 19970703; AT 97111113 T 19970703; CA 2228715 A 19980306; DE 19709361 A 19970307; DE 59708559 T 19970703; US 3363998 A 19980303