

Title (en)
Method and apparatus for manufacturing a transport package.

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur Erstellung einer Transportverpackung.

Title (fr)
Procédé et dispositif pour la fabrication d'un emballage de transport.

Publication
EP 0612661 A1 19940831 (DE)

Application
EP 93117717 A 19931102

Priority
• DE 4305859 A 19930225
• DE 4319645 A 19930614

Abstract (en)
A method for manufacturing a transport package consisting of a container (1,2) receiving the product (3) and of a fastening strip (4) looping round the container and the product (3) provides for introducing the product into the container and for looping the fastening strip around the container together with the product. The fastening strip (4) is drawn off from a single roll (19), laid around the unit consisting of the container and of the product in a loop-like manner, cut to length and put under tensile stress. Subsequently, with the tensile stress being maintained, one end (6) of the fastening strip (4) is coated with glue and is pressed onto the other end (5) until the glue sets. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Verfahren zur Erstellung einer Transportverpackung aus einem die Ware (3) aufnehmenden Behältnis (1,2) und einem das Behältnis und die Ware (3) umschlingenden Befestigungsstreifen (4) sieht vor, daß die Ware in das Behältnis eingebracht und der Befestigungsstreifen um das Behältnis mit der Ware geschlungen wird. Der Befestigungsstreifen (4) wird von einer einzigen Rolle (19) abgezogen, um die Einheit aus Behältnis und Ware schlaufenartig herumgelegt, abgelängt und unter Zugspannung gebracht wird. Anschließend wird unter Aufrechterhaltung der Zugspannung das eine Ende (6) des Befestigungsstreifens (4) beleimt und auf das andere Ende (5) bis zur Abbindung des Leims angedrückt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 11/10; **B65B 27/08**; **B65B 13/32**

IPC 8 full level
B65B 11/10 (2006.01); **B65B 13/32** (2006.01); **B65B 27/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 11/10 (2013.01); **B65B 13/32** (2013.01); **B65B 27/08** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] GB 1072377 A 19670614 - SUNDS VERKST ER AKTIEBOLAG
• [XA] FR 1392803 A 19650319 - MOLINS MACHINE CO LTD
• [XA] GB 1133401 A 19681113 - WINKLER RICHARD
• [A] US 2952107 A 19600913 - FULLER HOMER H
• [A] US 3007293 A 19611107 - LEONARD MCGIHON
• [A] GB 856344 A 19601214 - CYRIL ARTHUR TREDGET, et al
• [A] US 3596431 A 19710803 - DAVIS WILLIAM L

Cited by
JP2011031953A; JP2000190913A; EP0894721A1; US6085487A; US6021890A; EP0803446A3; EP1000860A1; EP0806348A1; EP0747288A1; US5797242A; CH691295A5; EP1500592A1; FR2815936A1; CN114206731A; US2022281624A1; US7117658B2; US6282868B1; WO0059785A1; WO9625347A1; WO0234623A1; WO2021018557A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0612661 A1 19940831

DOCDB simple family (application)
EP 93117717 A 19931102