

Title (en)

Method and folding device for packaging small objects in a package provided with gathered ends

Title (de)

Verfahren und Einschlagvorrichtung zum Verpacken kleinstückiger Artikel in einer Packung mit Flügelknoten

Title (fr)

Procédé et dispositif de pliage pour emballer de petits objets dans un emballage comportant des extrémités rassemblées

Publication

EP 0816229 A1 19980107 (DE)

Application

EP 97110528 A 19970626

Priority

DE 19626157 A 19960628

Abstract (en)

The method involves placing packaging (P) around the items (A). A web (S1,S2) of the packaging is placed each side of the article. One web is arranged with a cold sealing area (Q) against a cold sealing area (Q) of the other web of the unit and the webs are stuck together along the length of the item. The webs are pressed together to complete an air tight seal. The ends of the packaging which extend in the direction of the sealed area (L) are then twisted to form an air tight seal.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Verpacken kleinstückiger Artikel (A) in einer Verpackung mit Flügelknoten werden Schenkel (S1,S2) eines Packstoffstückes (P) um einen Artikel gelegt. Die Schenkel sind dabei mit Quer-Kaltsiegelbereichen versehen. Beim Umlegen eines Schenkels kommt dessen Quer-Kaltsiegelbereich mit dem des anderen Schenkels zur Anlage und haftet an diesem an. Anschließend wird die durch beide Schenkel gebildete Flosse umgelegt. Die ebenfalls mit Kaltsiegelbereichen versehenen Enden beiderseits des Artikels werden jeweils verdreht unter Bildung eines Flügelknotens. Hierdurch entsteht eine aromasichere, gasdichte Verpackung. Das Verfahren ermöglicht den Einsatz dünnerer Packstoffe und auch von nicht-twistfähigen Packstoffen mit erhöhter Rückstellkraft. Weiterhin wird eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens angegeben. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 11/34; **B65B 61/18**

IPC 8 full level

B65B 11/34 (2006.01); **B65B 61/18** (2006.01); **B65D 65/14** (2006.01); **B65D 75/10** (2006.01); **B65D 85/60** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 11/34 (2013.01); **B65B 61/18** (2013.01); **B65D 65/14** (2013.01); **B65D 75/10** (2013.01); **B65D 85/60** (2013.01)

Citation (search report)

- [EY] WO 9724273 A1 19970710 - TRANSPAC [BE], et al
- [XY] GB 684252 A 19521217 - FORGROVE MACH, et al
- [AY] US 1955493 A 19340417 - FREDERICK GROVER
- [A] GB 1096058 A 19671220 - WILLIAM ROBERT BROWN

Cited by

CN107176320A; EP1357026A1; CN103213700A; WO2015052686A1; WO2007132330A1; WO2007113752A3; WO2006111850A1; WO2013177634A1; US7434371B2; EP2594645A2; EP2594646A2; EP2594647A2; WO03106267A1; KR100498837B1; EP1515892B2; EP0929467B2; EP2647576B1; EP2647576B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 19626157 A1 19980102; **DE 19626157 C2 19990819**; DE 59706827 D1 20020508; EP 0816229 A1 19980107; EP 0816229 B1 20020403

DOCDB simple family (application)

DE 19626157 A 19960628; DE 59706827 T 19970626; EP 97110528 A 19970626