

Title (en)

Process and device for manufacturing collective packages.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Sammelpackungen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la fabrication d'emballages collectifs.

Publication

EP 0117974 A1 19840912 (DE)

Application

EP 84100222 A 19840111

Priority

DE 3307855 A 19830305

Abstract (en)

[origin: US4569182A] A wrap-around packaging method wherein a package blank is prefolded to an open-sided configuration, an object to be packaged is positioned within the prefolded blank and the final folding and adhesive closing of the package is then completed in a series of synchronized steps. The prefolding occurs during the course of withdrawal of the package blank from a magazine and its transporting into position to receive the object to be packaged and includes plural folding steps which are individually performed to minimize stress on the packing material. The movement of the preformed packing material blank and object through the final folding and closing stations is accomplished without contact between the conveying means and the object.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum maschinellen Herstellen von Sammelpackungen wird ein Packmittelzuschnitt (1) ganz oder teilweise um das zu einer Packeinheit zusammengefaßte Packgut (2) gefaltet und durch Verklebung geschlossen. Um bei diesem Verfahren ein schonendes Behandeln von Packgut und Packmittel und eine feste, formstabile Sammelverpackung zu gewährleisten, wird ein Packmittelzuschnitt zunächst an seinen Längskanten zu einem auf seiner Bodenfläche (1a) stehenden für den Volleinschlag c-förmig geöffneten oder für den Teileinschlag 1-förmigen Packmittel vorgeformt. Darauf wird das Packgut eingeschoben, die Klebelasche (1e) zuerst eingefaltet und die Packeinheit aus der Beladestation und taktweise durch nachfolgende Faltstationen (C,D) transportiert, wobei Transportelemente (72,73) ausschließlich auf das Packmittel einwirken.

IPC 1-7

B65B 5/02; **B65B 11/12**

IPC 8 full level

B65B 43/18 (2006.01); **B65B 5/02** (2006.01); **B65B 11/08** (2006.01); **B65B 11/12** (2006.01); **B65B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 5/024 (2013.01 - EP US); **B65B 11/004** (2013.01 - EP US); **B65B 11/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] GB 1593653 A 19810722 - BOWATER PACKAGING LTD
- [Y] US 3323275 A 19670606 - KINGSBURY CHARLES M, et al
- [A] GB 1243408 A 19710818 - EMHART CORP [US]
- [A] FR 2258310 A1 19750818 - LANGEN H J & SONS LTD [CA]
- [A] US 4308712 A 19820105 - HAGEDORN HANS
- [A] EP 0092402 A2 19831026 - HOEHN JOHN WALTER
- [A] FR 2138172 A1 19721229 - OCME

Cited by

DE19533413A1; DE4308659A1; DE3417154A1; CN104118591A; FR2649953A1; ITBO20090489A1; ITBO20130388A1; EP2829481A1; US9821526B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0117974 A1 19840912; **EP 0117974 B1 19860910**; BR 8400379 A 19850305; DD 213890 A5 19840926; DE 3307855 A1 19840906; DE 3460631 D1 19861016; JP S59174414 A 19841002; US 4569182 A 19860211

DOCDB simple family (application)

EP 84100222 A 19840111; BR 8400379 A 19840130; DD 26035284 A 19840227; DE 3307855 A 19830305; DE 3460631 T 19840111; JP 3891284 A 19840302; US 58300184 A 19840223