

Title (en)

Method and device for stabilizing during transport of a multi-layer stack of hollow glasses or similar.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Transportsicherung eines mehrlagigen Stapels aus Hohlgläsern oder dgl.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la stabilisation pendant le transport d'une pile multi-couches de verres creux ou similaires.

Publication

EP 0574866 A1 19931222 (DE)

Application

EP 93109490 A 19930615

Priority

- DE 9208071 U 19920616
- DE 9308426 U 19930605

Abstract (en)

The invention relates to a method for stabilising during transport a multi-layer stack of hollow glasses or the like, an intermediate bottom being laid on top of each layer, and at least the uppermost layer being tied round with a stretch-foil band. In order to secure a stack consisting of a plurality of pairs of hollow glasses or the like in such a way that the individual layers are stable even when the corners of each layer are occupied, a flat bottom is to be laid onto the uppermost layer, slots extending in the longitudinal direction of the band are to be cut in the corner regions of the band before the tying-round operation, and the stretched band is to be brought over the layer until, after the band has been slackened, the corners of the flat bottom engage through the slots.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Transportsicherung eines mehrlagigen Stapels aus Hohlgläsern oder dgl., wobei auf jede Lage ein Zwischenboden gelegt wird und zumindest die oberste Lage mit einer Stretchfolien-Banderole umreift wird. Um einen Stapel aus mehreren Lagen von Hohlgläsern oder dgl. so zu sichern, daß die einzelnen Lagen auch dann stabil sind, wenn die Ecken jeder Lage besetzt sind, soll auf die oberste Lage ein Flachboden aufgelegt werden, sollen vor dem Umreifen in die Eckbereiche der Banderole Schlitzte eingeschnitten werden, die sich in Längsrichtung der Banderole erstrecken und soll die aufgespannte Banderole soweit über die Lage gebracht werden, daß nach dem Entspannen der Banderole die Ecken des Flachbodens durch die Schlitzte greifen.

IPC 1-7

B65B 13/02; **B65B 11/58**; **B65D 71/00**

IPC 8 full level

B65B 11/58 (2006.01); **B65B 13/02** (2006.01); **B65D 71/00** (2006.01); **B65D 85/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 11/585 (2013.01); **B65B 13/022** (2013.01); **B65D 71/0096** (2013.01); **B65D 85/30** (2013.01); **B65D 2571/00018** (2013.01); **B65D 2571/00043** (2013.01); **B65D 2571/00055** (2013.01); **B65D 2571/00067** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0354083 A1 19900207 - NEWTEC INT [FR]
- [XP] DE 9208071 U1 19921022
- [A] US 4841711 A 19890627 - LEMS PETER [US], et al
- [A] FR 2639611 A1 19900601 - REBICHON SIGNODE [FR]

Cited by

EP0952081A1; DE10021157A1; WO0119680A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0574866 A1 19931222; **EP 0574866 B1 19960417**; DE 59302235 D1 19960523; DK 0574866 T3 19960603

DOCDB simple family (application)

EP 93109490 A 19930615; DE 59302235 T 19930615; DK 93109490 T 19930615