

Title (en)

Device and apparatus for treating and packaging articles such as empty containers, and palletized load thus obtained.

Title (de)

Verfahren und Anlage zum Behandeln und Verpacken von Gegenständen, wie leeren Behältern und auf diese Art palettisierte Ladung.

Title (fr)

Procédé et installation pour le conditionnement et l'emballage d'articles tels que des récipients vides et charge palettisée ainsi obtenue.

Publication

**EP 0354083 A1 19900207 (FR)**

Application

**EP 89402028 A 19890717**

Priority

FR 8810623 A 19880805

Abstract (en)

Method of treating and packaging articles (1) so as to form an outer-packaged palletised load, comprising a plurality of superposed layers (2) of articles (1), in which there is formed a layer of articles waiting to be stacked; a free pallet (6) is taken, it is transported and is set down in a stacking area (7); an interlayer (8) in sheet form is taken, it is transported and is set down, in the stacking area (7), on the pallet (6) or a lower layer (2) or articles; the layer (2) of articles waiting to be stacked is taken, it is transported and is set down in the stacking area (7) on the waiting interlayer (8); the formation phases are repeated; the load is covered with a tight film of plastic material which is applied to form the outer packaging; each of the layers is surrounded laterally by a supporting member (2) which is formed by a strip of film consisting of flexible plastic material, having a substantial width relative to the height of the articles and capable of producing a substantial tightening of the layer of articles. <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé de conditionnement et d'emballage d'articles (1) pour constituer une charge palettisée suremballée, comportant plusieurs lits (2) superposés d'articles (1) dans lequel on constitue un lit d'articles en attente d'empilage ; on saisit une palette libre (6), on la transporte, on la dépose dans une zone d'empilage (7) ; on saisit un intercalaire (8) en forme de feuille , on le transporte , et on le dépose, dans la zone d'empilage (7), sur la palette (6) ou un lit (2) inférieur d'articles ; on saisit le lit (2) d'articles en attente d'empilage , on le transporte et on le dépose dans la zone d'empilage (7) sur l'intercalaire (8) en attente ; on répète les phases de constitution ; on recouvre et on applique serré du film en matière plastique formant suremballage ; on entoure latéralement chacun des lits avec un organe (2) de maintien constitué par une bande de film en matière plastique souple, ayant une largeur substantielle par rapport à la hauteur des articles et apte à réaliser un serrage substantiel du lit d'articles.

IPC 1-7

**B65B 27/04**; **B65D 75/00**

IPC 8 full level

**B65B 27/04** (2006.01); **B65D 71/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 27/04** (2013.01); **B65D 71/0096** (2013.01); **B65D 2571/00018** (2013.01); **B65D 2571/00067** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] FR 2228002 A1 19741129 - SYNFINA SA [BE]
- [YD] FR 2300009 A1 19760903 - THIMON SA [FR]
- [AD] EP 0060786 A1 19820922 - SAINT GOBAIN EMBALLAGE [FR]

Cited by

CN115743687A; EP0574866A1; EP1426297A1; EP0952081A1; EP0511134A1; FR2675768A1; US8065857B2; EP2112088A1; US6922980B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0354083 A1 19900207**; **EP 0354083 B1 19940921**; DE 68918371 D1 19941027; DE 68918371 T2 19950119; ES 2064468 T3 19950201; FR 2635079 A1 19900209; FR 2635079 B1 19910111

DOCDB simple family (application)

**EP 89402028 A 19890717**; DE 68918371 T 19890717; ES 89402028 T 19890717; FR 8810623 A 19880805