

Title (en)

Method of packaging grouped objects, and packaging station.

Title (de)

Verfahren zum Verpacken von gruppierten Gegenständen und Verpackungseinrichtung.

Title (fr)

Procédé d'emballage d'objets groupés et poste d'emballage.

Publication

EP 0151896 A1 19850821 (FR)

Application

EP 84440056 A 19841123

Priority

FR 8319255 A 19831129

Abstract (en)

[origin: US4563861A] This invention relates to a method of packing collected objects having different shapes and volumes, and to a packing station therefor. The method consists in assembling beforehand the objects to be dispatched in a container having a retractable bottom; the container is lowered towards an open-top chest covered with a plasticized film. The bottom of the container is removed so that the objects bear directly upon the plasticized film, whereafter vacuum is created in the inner volume of the chest in order to alter the shape of the plasticized film and thus lower the top level of the objects. Then the container is removed in turn and a rigid support is laid upon the objects and bonded to the plasticized film at the level of the flange of the aperture; finally, the vacuum is discontinued in the chest for releasing the package thus obtained. This invention is applicable more particularly to the mail order industry and the dispatching of goods in general.

Abstract (fr)

L'invention est relative à un procédé d'emballage d'objets groupés de formes et volumes divers et un poste d'emballage pour la mise en oeuvre du procédé. Selon le procédé de la présente invention, les objets (2) à emballer sont initialement regroupés dans un bac (1) dont le fond (8) est escamotable. On dépose le bac (1) contenant les objets (2) sur un caisson (3) présentant une ouverture supérieure recouverte par un film plastifié (5). On escamote le fond (8) du bac (1) de sorte que les objets (2) viennent reposer sur le film plastifié (5), on crée alors un vide dans le volume intérieur (10) du caisson (3) de sorte à déformer le film plastifié (5) et ainsi abaisser le niveau supérieur (12) des objets (2). On écarte alors le bac (1) et on vient placer sur les objets (2) un support rigide qui est soudé sur le film plastifié (5) au niveau du rebord (6) de l'ouverture du caisson (3). On rétablit ensuite le vide dans le caisson (3) pour libérer l'emballage ainsi réalisé. L'invention trouvera tout particulièrement son application dans l'industrie de la vente par correspondance et de la distribution.

IPC 1-7

B65B 11/50

IPC 8 full level

B65B 11/50 (2006.01); **B65B 47/04** (2006.01); **B65B 47/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 11/50 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

Néant

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4563861 A 19860114; AT E26560 T1 19870515; CA 1228008 A 19871013; DE 3463129 D1 19870521; EP 0151896 A1 19850821; EP 0151896 B1 19870415; FR 2555547 A1 19850531; FR 2555547 B1 19861003; JP S60134809 A 19850718

DOCDB simple family (application)

US 57886384 A 19840210; AT 84440056 T 19841123; CA 446245 A 19840127; DE 3463129 T 19841123; EP 84440056 A 19841123; FR 8319255 A 19831129; JP 24884584 A 19841127