

Title (en)

Flexible pack, manufactured flat to form a free-standing container, and manufacturing process.

Title (de)

Flach hergestellte, flexible Verpackung, die sich in einen selbststützenden Behälter auffaltet, sowie ihr Herstellungsprozess.

Title (fr)

Poche souple réalisée par assemblage à plat d'un système de films destinée à constituer par déploiement un récipient autostable, et son procédé d'obtention.

Publication

EP 0261010 A1 19880323 (FR)

Application

EP 87401920 A 19870821

Priority

FR 8611926 A 19860821

Abstract (en)

[origin: US4810109A] This invention relates to a supple bag made by flat assembly of a system of films, intended to constitute, by extension, a stable recipient, and to a process for obtaining said bag. According to the invention, this bag is obtained by assembling the films along lateral and bottom contours and along a base line previously traced geometrically by developing on the films the lateral surface of the recipient which was previously determined in its form and characteristics, in order that the recipient rests, after being filled and closed, in stable manner on its support base, not presenting any point of fold along its lateral edges. The invention finds particular application in the food industry, for packing beverages.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet une poche souple (8) réalisée par assemblage à plat d'un système de films, destinée à constituer par déploiement un récipient autostable, et son procédé d'obtention. Selon l'invention, cette poche est obtenue en assemblant les films (1, 4, 5) le long de contours latéraux et de fonds, et le long d'une ligne de base tracés préalablement et géométriquement, en développant sur les films la surface latérale du récipient que l'on a préalablement déterminé dans sa forme et ses caractéristiques, afin que le récipient repose après remplissage et fermeture de façon stable sur sa base d'appui en ne présentant aucun point de pliure le long de ses bords latéraux. L'invention trouve notamment application dans le domaine alimentaire, pour le conditionnement de boissons.

IPC 1-7

B65D 30/00; **B65D 75/42**

IPC 8 full level

B65D 30/00 (2006.01); **B65D 75/00** (2006.01); **B65D 75/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 75/008 (2013.01 - EP US); **Y10S 383/907** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 1592464 A 19700511
- [XD] FR 2192951 A1 19740215 - HAMAC HOELLER GMBH [DE]
- [XD] GB 1069268 A 19670517 - LEON DOYEN, et al

Cited by

FR2666072A1; EP0626319A1; WO9203345A1; US7356593B1; USRE44451E; USRE44627E

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0261010 A1 19880323; **EP 0261010 B1 19920304**; AT E73082 T1 19920315; DE 3777044 D1 19920409; FR 2603026 A1 19880226; FR 2603026 B1 19890818; US 4810109 A 19890307

DOCDB simple family (application)

EP 87401920 A 19870821; AT 87401920 T 19870821; DE 3777044 T 19870821; FR 8611926 A 19860821; US 8742287 A 19870819