

Title (en)

Disposable container for a fluid product and method of its manufacture.

Title (de)

Einwegbehälter für ein flüssiges Produkt und Verfahren zur Herstellung desselben.

Title (fr)

Récipient jetable de produit et procédé de sa fabrication.

Publication

EP 0533648 A1 19930324 (FR)

Application

EP 92870150 A 19920918

Priority

BE 9100877 A 19910920

Abstract (en)

The container of the invention consists of an internal receptacle (3) which is flexible, leaktight and surrounded by a self-supporting external envelope (2). The external envelope (2) is a lateral envelope which is open at its upper and lower ends, consisting of a sheet of a material such as cardboard or another cellulosic material, which is substantially more rigid than that of the internal receptacle (3), which is preferably made of plastic. The internal receptacle (3) is fixed by a longitudinal flange (6) to a corresponding longitudinal flange of the external envelope (2), whereas the latter is provided with curved folds, defining, on the side opposite the flange, a face with convex edges, in a plane perpendicular to the median plane of the flange. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le conteneur de l'invention est constitué d'un récipient interne (3) souple, étanche, entouré d'une enveloppe extérieure (2) autoportante. L'enveloppe extérieure (2) est une enveloppe latérale ouverte à ses extrémités supérieure et inférieure, constituée d'une feuille d'un matériau tel que le carton ou un autre matériau cellulosique, sensiblement plus rigide que celui du récipient interne (3), de préférence en matière plastique. Le récipient interne (3) est fixé par une bride longitudinale (6) à une bride longitudinale correspondante de l'enveloppe extérieure (2), tandis que celle-ci est pourvue de plis courbes, définissant du côté opposé à la bride, une face à bords convexes, dans un plan perpendiculaire au plan médian de la bride. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 9/20; **B65D 33/02**

IPC 8 full level

B65B 9/20 (2012.01); **B65D 33/02** (2006.01); **B65D 75/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 9/20 (2013.01); **B65D 33/02** (2013.01); **B65D 75/525** (2013.01); **B65B 11/105** (2013.01); **B65B 2220/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] US 2695129 A 19541123 - BERNHARDT STAHERM
- [A] BE 565757 A
- [A] US 3554434 A 19710112 - ANDERSON DOUGLAS W
- [A] DE 1179504 B 19641008 - MAX WILHELM IDEN
- [A] EP 0146482 A1 19850626 - VITTEL EAUX MIN [FR]

Cited by

EP2394809A1; FR2717781A1; EP1714888A1; ITMI20101025A1; EP1798159A1; EP2604531A1; FR2983837A1; EP1964785A3; EP1228978A3; CN113733660A; US7604155B2; WO2006111242A1; WO2007090415A1; US7620021B1; TWI406791B

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0533648 A1 19930324; **EP 0533648 B1 19950906**; BE 1005390 A3 19930713; DE 533648 T1 19940922; DE 69204610 D1 19951012; DE 69204610 T2 19960418

DOCDB simple family (application)

EP 92870150 A 19920918; BE 9100877 A 19910920; DE 69204610 T 19920918; DE 92870150 T 19920918