

Title (en)
Rigid double-walled container for liquids.

Title (de)
Starrer doppelwandiger Behälter für Flüssigkeiten.

Title (fr)
Conteneur rigide double enveloppe pour le conditionnement de liquides.

Publication
EP 0050069 A1 19820421 (FR)

Application
EP 81401510 A 19810930

Priority
• FR 8021557 A 19801009
• FR 8102326 A 19810206

Abstract (en)
1. Liquid container composed of, on the one hand, a rigid box (1) having the shape of a rectangular parallelepiped without any internal partitioning, said box having external ribs (25) and having an openable removable uninterrupted cup-shaped face (11) fitting inside said box (1) and provided with means for being fastened to said box, and on the other hand, a flexible internal pouch (21) formed of a flexible fluid-tight film having an opening provided with a ring (22) on which a plug (23) is adaptable, characterized in that : - the box comprises on its upper face (33) annular ribs for straight and crossed stacking, said face being provided with a funnel (7), the wall of which protrudes partly outside the face (33) and surrounds the ring (22), said external protrusion being part of the annular stacking ribs (2, 3) of the box ; - the outer diameter of the ring (22) is akin to the internal diameter of the funnel (7) ; and - the openable cup-shaped removable face (11) forms the bottom of the box (1), the rims of which are turned towards the inside of the box.

Abstract (fr)
Conteneur de liquides composé d'une caisse rigide et d'une poche interne souple. La caisse 1 a la forme d'un parallélépipède rectangle sans cloisonnement interne, à nervurations 25 entièrement externes comprenant des nervurations de gerbage, ayant un fond ouvrant amovible 11 d'un seul tenant, en forme de cuvette à rebords s'encastant dans la caisse externe 1, l'ensemble des parois latérales de la caisse étant muni de moyens d'accrochage anti-retour dudit fond, ladite caisse étant munie d'une cheminée 7 dont la paroi fait partiellement saillie à l'extérieur de la caisse, cette saillie externe faisant partie des nervurations annulaires 2, 3 de gerbage de la caisse, et en ce que la poche souple 21 est de volume supérieur au volume interne de la caisse, constituée d'un film étanche extra-souple, d'épaisseur inférieure à 0.5 mm muni sur son ouverture d'une bague de ? diamètre? externe voisin du diamètre interne de la cheminée 7, munie de moyens pour l'adaptation d'un robinet amovible 24 et portant sur sa face externe une collerette coopérant avec une collerette interne de la cheminée.

IPC 1-7
B65D 77/06; **B65D 6/16**; **B65D 47/06**

IPC 8 full level
B65D 47/06 (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 11/188 (2013.01); **B65D 47/063** (2013.01); **B65D 77/06** (2013.01)

Citation (search report)
• GB 1440612 A 19760623 - JESSEL UNIVERSAL LTD
• FR 2456054 A1 19801205 - ERB RENE
• DE 2508359 A1 19750828 - REHRIG HOUSTON
• FR 2394458 A1 19790112 - DOC EMBALLAGES [FR]
• FR 2397340 A1 19790209 - SOTRALENTZ SA [FR]
• FR 2397337 A1 19790209 - DIEMOULDERS PTY LTD [AU]
• FR 1543566 A 19681025 - PAUL SCHULZE & CO G M B H NORD
• DE 2112190 A1 19720928 - GIEBLER GEORG F
• GB 1104204 A 19680221 - BOWATER PACKAGING LTD
• GB 550857 A 19430127 - DEWEY AND ALMY CHEM COMP, et al
• FR 2453088 A1 19801031 - ERB RENE

Cited by
FR2525568A1; DE29703691U1; FR2687647A1; FR2772730A1; EP0926079A3; EP0571775A1; US5341952A; WO9713705A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0050069 A1 19820421; **EP 0050069 B1 19850102**; AU 543395 B2 19850418; AU 7606581 A 19820422; DE 3168059 D1 19850214

DOCDB simple family (application)
EP 81401510 A 19810930; AU 7606581 A 19811006; DE 3168059 T 19810930