

Title (en)

Rigid or semi-rigid packaging for liquid products, especially maintenance products.

Title (de)

Steifer oder halbsteifer Behälter für Flüssigkeiten, insbesondere Verwendung im Haushalt.

Title (fr)

Conditionnement rigide ou semi-rigide pour produits liquides notamment pour produits d'entretien.

Publication

EP 0322259 A1 19890628 (FR)

Application

EP 88402097 A 19880811

Priority

FR 8717818 A 19871221

Abstract (en)

a) The invention relates to a rigid or semi-rigid packaging for liquid products, especially for cleaning products, having approximately the shape of a cylinder equipped with two transverse bases, one of which carries a filling and discharge orifice, as well as with longitudinal lateral walls connecting the two bases. b) This packaging is characterised in that the lateral walls carry at least one rib (10) and one groove (9) which correspond to each other in order to facilitate and stabilise the stacking of several packaging elements during their transportation or their presentation in a shop. c) The invention applies to the packaging of liquid or semi-liquid products. <IMAGE>

Abstract (fr)

a) L'invention concerne un conditionnement rigide ou semi-rigide pour produits liquides, notamment pour produits d'entretien, ayant approximativement la forme d'un cylindre muni de deux bases transversales dont l'une porte un orifice de remplissage et d'évacuation, ainsi que de parois latérales longitudinales reliant les deux bases. b) Ce conditionnement est caractérisé en ce que les parois latérales portent au moins une nervure (10) et une rainure (9) se correspondant pour faciliter et stabiliser l'empilement de plusieurs conditionnements lors de leur transport ou de leur présentation en magasin. c) L'invention trouve son application dans le conditionnement de produits liquides ou semiliquides.

IPC 1-7

B65D 21/02

IPC 8 full level

B65D 21/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 1/0223 (2013.01); **B65D 21/0202** (2013.01); **B65D 2501/0081** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 1551812 A 19681227
- [Y] FR 1225233 A 19600629 - RADEBERGER EXPORTBIERBRAUEREI
- [A] DE 8621803 U1 19861016
- [A] DE 8708115 U1 19870813
- [A] US 3323668 A 19670606 - HILLS DAVID G

Cited by

FR2752824A1; EP2522588A1; GR1009669B; EP1531128A1; FR2862285A1; US10279957B2; US7484622B2; US8104618B2; WO2016000953A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0322259 A1 19890628; ES 1007501 U 19890201; ES 1007501 Y 19890816; FR 2624832 A1 19890623; FR 2624832 B1 19900420

DOCDB simple family (application)

EP 88402097 A 19880811; ES 8802592 U 19880824; FR 8717818 A 19871221