

Title (en)

Set of improved containers and method for manufacturing the same.

Title (de)

Behälter und Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)

Groupe de récipients perfectionné et procédé pour sa réalisation.

Publication

EP 0445016 A1 19910904 (FR)

Application

EP 91400503 A 19910225

Priority

FR 9002338 A 19900226

Abstract (en)

[origin: US5131540A] The invention relates to a group of receptacles comprising at least two rows of receptacles (P), each receptacle comprising an upper flange (C) and being substantially spaced from the neighboring receptacles in its zone situated below the flange, and the receptacles being secured to one another in the region of their upper ends by their flanges, characterized in that it comprises in the region of the bottoms (F) of the said receptacles at least one thin and essentially rigid reinforcing strip (B) extending in the direction of the said rows and adhesively bonded locally to the bottoms of the receptacles of two adjacent rows.

Abstract (fr)

L'invention concerne un groupe de récipients comprenant au moins deux rangées de récipients (P), chaque récipient comportant une collerette supérieure (C) et étant sensiblement espacé des récipients voisins dans sa zone située au-dessous de la collerette, et les récipients étant solidarisés entre eux dans la région de leurs extrémités supérieures par leurs collerettes, caractérisé en ce qu'il comprend dans la région des fonds (F) desdits récipients au moins une bande (B) mince et essentiellement rigide de renfort s'étendant dans la direction desdites rangées et collée localement aux fonds des récipients de deux rangées adjacentes. Avantageusement, la ou les bandes sont reçues dans des renforcements formés dans les fonds. Elle concerne également un procédé de réalisation de tels groupes de récipients. Application notamment au groupage de récipients pour produits alimentaires. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 71/00

IPC 8 full level

B65D 67/02 (2006.01); **B65D 71/00** (2006.01); **B65D 71/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 71/0085 (2013.01 - EP US); **B65D 71/50** (2013.01 - EP US); **Y10S 206/813** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1929152 A1 19701217 - EXTRAKT KAFFEE GMBH DEUTSCHE
- [A] US 4077516 A 19780307 - DUERR JOSEPH W
- [A] FR 2533891 A1 19840406 - TORTEROTOT ROLAND [FR]
- [A] FR 2486916 A1 19820122 - GERVAIS DANONE SA [FR]
- [A] FR 2193385 A5 19740215 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]

Cited by

WO2010079520A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0445016 A1 19910904; AU 7138191 A 19910829; CA 2036986 A1 19910827; FR 2658796 A1 19910830; JP H07112759 A 19950502; US 5131540 A 19920721

DOCDB simple family (application)

EP 91400503 A 19910225; AU 7138191 A 19910226; CA 2036986 A 19910225; FR 9002338 A 19900226; JP 5310091 A 19910226; US 66053991 A 19910225