

Title (en)

IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO PLASTICS CONTAINERS.

Title (de)

VERBESSERUNGEN VON BEHÄLTERN AUS PLASTIK.

Title (fr)

AMELIORATIONS APPORTEES A DES RECIPIENTS EN PLASTIQUE.

Publication

EP 0215881 A1 19870401 (EN)

Application

EP 86901954 A 19860321

Priority

- GB 8507400 A 19850321
- GB 8527952 A 19851113

Abstract (en)

[origin: WO8605462A1] A plastics container, such as a bottle, includes a generally convex base portion (72) having a plurality of stabilising feet (78) projecting downwardly therefrom and spaced around the circumference thereof. The fundamental radius (R1) of the base portion (72) is greater than the radius (R2) of the body of the container and its resistance to deformation by internal pressure is enhanced by the provision of spurs, formed by the bottom surfaces (79) of the feet (78), extending radially inwards towards the centre of the base portion and terminating at or adjacent to said centre and/or by one or more frusto-conical portions (74, 76) superimposed upon the base portion (78).

Abstract (fr)

Un récipient en plastique, tel qu'une bouteille, comprend une partie de base (42) généralement convexe ayant une pluralité de pieds stabilisateurs (78) faisant saillie sur celle-ci, vers le bas, et espacés autour de sa circonférence. Le rayon fondamental (R1) de la partie de base (72) est plus grand que le rayon (R2) du corps du récipient, et sa résistance aux déformations dues à la pression interne est améliorée par des éperons formés par les surfaces inférieures (79) des pieds, s'étendant radialement vers le centre de la partie de base et se terminant au centre ou adjacents au centre, et/ou par une ou plusieurs parties tronconiques (74, 76) superposées à la partie de base (78).

IPC 1-7

B65D 1/02

IPC 8 full level

B65D 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 1/0284 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8605462A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8605462 A1 19860925; AU 5625486 A 19861013; EP 0215881 A1 19870401

DOCDB simple family (application)

GB 8600160 W 19860321; AU 5625486 A 19860321; EP 86901954 A 19860321