

Title (en)

Plastic hollow body.

Title (de)

Hohlkörper aus Kunststoff.

Title (fr)

Corps creux en plastique.

Publication

EP 0219696 A2 19870429 (DE)

Application

EP 86112920 A 19860918

Priority

DE 3537494 A 19851022

Abstract (en)

The plastic hollow body, in particular a blown bottle, has rib-shaped feet in the bottom region. The bottom of the bottle is curved inwards spherically in its central portion 3 and merges into an outwardly curved annular portion 4. The feet are separated from one another by deepening grooves 1 which extend outwards radially from the central point of the central portion 3. They extend over the entire annular portion 4 and end in its transition into the cylindrical shell 5 of the bottle. The deepening grooves 1 have approximately the same width over their entire length and may have a semicircular or rectangular cross-section. <IMAGE>

Abstract (de)

Hohlkörper aus Kunststoff, insbesondere geblasene Flasche, mit rippenförmigen Füßen im Bodenbereich. Der Flaschenboden ist in seinem Mittelabschnitt 3 kugelförmig nach innen gewölbt und geht in einen nach aussen gewölbten Ringabschnitt 4 über. Die Füße sind durch Vertiefungsrillen 1 voneinander getrennt, diese Vertiefungsrillen 1 verlaufen vom Mittelpunkt des Mittelabschnittes 3 strahlenförmig nach aussen. Sie erstrecken sich über den gesamten Ringabschnitt 4 und enden an dessen Übergang in den zylindrischen Mantel 5 der Flasche. Die Vertiefungsrillen 1 sind über ihre gesamte Länge hin etwa gleich breit und können einen halbkreisförmigen oder rechteckigen Querschnitt haben.

IPC 1-7

B65D 1/02

IPC 8 full level

B65D 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 1/0284 (2013.01)

Cited by

US5064080A; US5664695A; US5139162A; BE1009056A3; US2021024240A1; US11649085B2; US5988416A; US5615790A; US5685446A; US5850931A; US6296471B1; US6213325B1; US6260724B1; US6659299B2; US6908002B2; US7198163B2; US7520400B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0219696 A2 19870429; EP 0219696 A3 19880727

DOCDB simple family (application)

EP 86112920 A 19860918