

Title (en)

Plastic container, in particular for carbonated liquids

Title (de)

Kunststoffbehältnis, insbesondere für karbonisierte Flüssigkeiten

Title (fr)

Réceptier en matière synthétique, notamment pour des liquides contenant du gaz carbonique

Publication

EP 2644521 A1 20131002 (DE)

Application

EP 13160221 A 20130320

Priority

DE 102012102641 A 20120327

Abstract (en)

The plastic container (1) has a main body (4) adjoining a base area (2) and extending in a longitudinal direction (L) of the container. A shoulder area (6) adjoins the body in the longitudinal direction. A mouth area (8) adjoins the shoulder area in the longitudinal direction. A gripping area (10) is formed between the body and a container mouth (12) of the mouth area along the longitudinal direction, and has a smaller external cross section than a mean external cross section of the shoulder area. A bead area (14) has indentations (24) to compensate pressure differences inside the container. The plastic container is formed in an elliptical shape or a polygonal shape. An independent claim is also included for a method for filling a plastic container.

Abstract (de)

Kunststoffbehältnis (1) zur Aufnahme von Flüssigkeiten mit einem Bodenbereich (2), einem sich in einer Längsrichtung (L) des Behältnisses an diesen Bodenbereich (2) anschließenden Grundkörper (4) einem sich in der Längsrichtung (L) des Behältnisses (1) an diesen Grundkörper (4) anschließenden Schulterbereich (6) und mit einem sich in der Längsrichtung (L) des Behältnisses (1) an diesen Schulterbereich (6) anschließenden Mündungsbereich (8) mit einer Behältnismündung (12). Erfindungsgemäß weist das Behältnis (1) einen in der Längsrichtung (L) des Behältnisses (1) zwischen dem Grundkörper (4) und der Behältnismündung (12) angeordneten Griffbereich (10) auf, dessen Außenquerschnitt geringer ist als ein mittlerer Außenquerschnitt des Schulterbereichs (6).

IPC 8 full level

B65D 1/02 (2006.01); **B65D 23/10** (2006.01); **B65D 79/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 1/0223 (2013.01 - EP US); **B65D 1/023** (2013.01 - EP US); **B65D 1/0284** (2013.01 - EP US); **B65D 23/00** (2013.01 - US); **B65D 23/102** (2013.01 - EP US); **B65D 79/0084** (2020.05 - EP US); **B65D 2501/0027** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 6841262 B1 20050111 - BECK MARTIN H [US], et al

Citation (search report)

- [X] FR 1408275 A 19650813
- [X] EP 2050677 A1 20090422 - KRONES AG [DE]
- [A] DE 69810116 T2 20030911 - SIDEL SA [FR]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2644521 A1 20131002; CN 103359347 A 20131023; CN 103359347 B 20160309; DE 102012102641 A1 20131002; IN 904MU2013 A 20150710; US 2013256258 A1 20131003

DOCDB simple family (application)

EP 13160221 A 20130320; CN 201310097487 A 20130325; DE 102012102641 A 20120327; IN 904MU2013 A 20130320; US 201313850692 A 20130326