

Title (en)

SUPPORT RING-FREE PLASTIC CONTAINER, ESPECIALLY PLASTIC BOTTLE

Title (de)

SUPPORTRINGLOSER KUNSTSTOFFBEHÄLTER, INSBESONDERE KUNSTSTOFFFLASCHE

Title (fr)

RÉCIPIENT EN PLASTIQUE SANS BAGUE DE SUPPORT, EN PARTICULIER BOUTEILLE EN PLASTIQUE

Publication

EP 3187430 A1 20170705 (DE)

Application

EP 17157214 A 20130911

Priority

- CH 18602012 A 20121004
- EP 13762406 A 20130911

Abstract (en)

[origin: WO2014053212A1] Described is a plastic receptacle (1) which has no support ring and comprises a receptacle member (2) and a receptacle shoulder (4) that extends from the receptacle member (2) and that has a pouring orifice (20). Fastening means (6) for positively securing a closure are provided in an outer wall (6) of the plastic receptacle (1), in the vicinity of the pouring orifice (20). An at least partially circumferential, blow-molded groove (10) is formed in the receptacle shoulder (4), in a region close to the fastening means (6) for positively securing a closure part.

Abstract (de)

Es ist ein supportringloser Kunststoffbehälter (1) beschrieben, der einen Behälterkörper (2) und einen Behälterhals (5) mit einer Ausgiessöffnung (20) aufweist. In Nachbarschaft zur Ausgiessöffnung (20) sind in einer Aussenwandung (6) des Kunststoffbehälters (1) Befestigungsmittel (6) zur formschlüssigen Festlegung eines Verschlusses vorgesehen. In einem Bereich zwischen dem Behälterhals (5) und dem Behälterkörper (2), in einem den Befestigungsmitteln (6) zur formschlüssigen Festlegung eines Verschlusssteils nahen Bereich, ist eine umlaufende Ringnut (10) ausgebildet, die in einem Blasverfahren hergestellt ist. Innerhalb der Ringnut (10) ist wenigstens ein Widerlager (16) zur Drehmomentaufnahme ausgebildet.

IPC 8 full level

B65D 1/02 (2006.01); **B65D 1/10** (2006.01); **B65D 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 1/023 (2013.01); **B65D 1/10** (2013.01); **B65D 1/165** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2006027092 A1 20060316 - ALPLA WERKE [AT], et al

Citation (search report)

- [A] DE 202009001417 U1 20090416 - KRONES AG [DE]
- [A] US 2007045216 A1 20070301 - GAMI KAPIL B [US], et al
- [A] DE 7514598 U 19751106 - RAKU KUNSTSTOFF VERPACKUNGSWER [DE]

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

DOCDB simple family (publication)

WO 2014053212 A1 20140410; CH 707062 A1 20140415; EP 2903898 A1 20150812; EP 3187430 A1 20170705; EP 3187430 B1 20180516

DOCDB simple family (application)

EP 2013002725 W 20130911; CH 18602012 A 20121004; EP 13762406 A 20130911; EP 17157214 A 20130911