

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 02 November 2005 (02.11.2005)

Information valid as of: (..)

Report generated on: 16 January 2021 (16.01.2021)

(10) Publication number:

WO2006/048119

(43) Publication date:

11 May 2006 (11.05.2006)

(26) Publication language:

German (DE)

(21) Application Number:

PCT/EP2005/011227

(22) Filing Date:

19 October 2005 (19.10.2005)

(25) Filing language:

German (DE)

(31) Priority number(s):

10 2004 053 080.7 (DE)

(31) Priority date(s):

03 November 2004 (03.11.2004)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

B65D 23/10 (2006.01)

(71) Applicant(s):

MAIER, Reinhard [DE/DE]; Asterweg 9 35435 Wettenberg (DE) (*for all designated states*)

(72) Inventor(s):

MAIER, Reinhard; Asterweg 9 35435 Wettenberg (DE)

(74) Agent(s):

BÖCK TAPPE KIRSCHNER; Georg-Schlosser-Strasse 6 35390 Giessen (DE)

(54) Title (EN): DEVICE FOR ATTACHING TO A PLASTIC BOTTLE

(54) Title (FR): DISPOSITIF A MONTER SUR UNE BOUTEILLE EN MATIERE PLASTIQUE

(54) Title (DE): VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG AN EINER KUNSTSTOFFFLASCHE

(57) Abstract:

(EN): The invention relates to a device for attaching to the neck of plastic bottles for liquids and pourable goods in order to simplify the handling of often thin-walled and large-volume plastic bottles. To this end, the inventive device comprises a rigid ring whose inside diameter is at least 15 mm and no greater than 50 mm and whose height is no greater than half its outside diameter, and which supports a handle (5) that is offset from the central axis. The device can be adapted to varying sizes and types of different manufactures' bottles. The device is predestined for use as an advertising medium for firms from the beverage industry.

(FR): L'invention concerne un dispositif à monter sur le col de bouteilles en matière plastique pour liquides ou produits en vrac, destiné à simplifier le maniement des bouteilles en matière plastique, qui ont fréquemment une paroi mince et sont également de grand volume. Pour pallier ces inconvénients, il est prévu, selon l'invention, une bague résistant à la flexion, dont le diamètre intérieur atteint au moins 15 mm et au plus 50 mm et dont la hauteur ne dépasse pas la moitié de son diamètre extérieur. Ladite bague porte une poignée (S) décalée par rapport à l'axe médian. Ledit dispositif peut s'adapter aux dimensions et aux types variables de différents fabricants. Ledit dispositif est destiné à servir de support publicitaire pour des entreprises de l'industrie des boissons.

(DE): Die Erfindung betrifft eine "Vorrichtung zum Anbringen am Hals von Kunststoffflaschen für Flüssigkeiten oder Schüttgüter", um die Handhabung der oft dünnwandigen, sowie großvolumigen Kunststoffflaschen zu erleichtern. Die Erfindung, einen biegesteifen Ring auf dessen Innendurchmesser mindestens 15 mm und höchstens 50 mm beträgt, und dessen Höhe nicht größer ist als die Hälfte seines Außendurchmessers, und der einen zur Mittelachse versetzten Griff (5) trägt. Vorrichtung lässt sich den wechselnden Größen und Typen verschiedener Hersteller anpassen. Die Vorrichtung ist prädestiniert als Werbeträger für Firmen aus der Getränkeindustrie.

International search report:

Received at International Bureau: 03 February 2006 (03.02.2006) [EP]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM