

Title (en)

Handle especially for plastic bottles.

Title (de)

Handgriff, insbesondere für Kunststoff-Flaschen.

Title (fr)

Poignée spécialement pour des bouteilles en plastique.

Publication

**EP 0670269 A1 19950906 (DE)**

Application

**EP 94810126 A 19940301**

Priority

EP 94810126 A 19940301

Abstract (en)

The handle has a fixture part (7), on the bottle neck (3), having an inner thread (9) and an outer thread (10) for accommodating a screw top (6). The handle's fixture part has an inner thread matching the thread (4) on the bottle-neck, and an outer thread onto which the bottle's (2) screw-top is screwed. The handle also has a gripper-part (8).

Abstract (de)

Der Handgriff ist insbesondere auch für grössere PET Kunststoff-Flaschen mit 1,5 bis 3 Liter Inhalt gedacht und enthält ein Befestigungsteil (7) zum abnehmbaren Befestigen am Flaschenhals (3) und einen Griffteil (8). In einer einfachen Ausführung weist das Befestigungsteil (7) ein auf das Gewinde (4) am Flaschenhals (3) passendes Innengewinde (9) und ein Aussengewinde (10) zur Aufnahme des Schraubdeckels (6, 16) der Flasche (2, 14) auf. Ein solcher Handgriff lässt sich leicht anbringen und erleichtert nicht nur das Ausgiessen von Kunststoff-Flaschen sondern ermöglicht auch die Reduzierung der Wandstärke, da die Flasche beim Einschenken und Handhaben nicht mehr zusammengedrückt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 23/10**; **A47G 23/02**

IPC 8 full level

**A47G 23/02** (2006.01); **B65D 23/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47G 23/0241** (2013.01); **B65D 23/106** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 4273246 A 19810616 - THOMPSON MORTIMER S
- [XA] US 5104010 A 19920414 - CODORNIZ PAUL J [US], et al
- [XA] US 4456135 A 19840626 - BEEKES HUIBERTUS A [US]
- [XA] FR 2668453 A1 19920430 - EVIAN EAUX MIN [FR]
- [A] FR 2606392 A1 19880513 - MUTZAR MATARA LTD [IL]
- [A] US 4932544 A 19900612 - GLAZER GDALIA [IL]

Cited by

US8316509B1; DE20007230U1; WO2006048119A1; WO2012042025A1; US8286813B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0670269 A1 19950906**; **EP 0670269 B1 19980610**; DE 59406213 D1 19980716

DOCDB simple family (application)

**EP 94810126 A 19940301**; DE 59406213 T 19940301