

Title (en)
Bottle for storing household fluids.

Title (de)
Vorratsflasche für Haushaltsflüssigkeiten.

Title (fr)
Récipient pour fluides de ménage.

Publication
EP 0375943 A1 19900704 (DE)

Application
EP 89121644 A 19891123

Priority
DE 3844090 A 19881228

Abstract (en)
[origin: WO9007453A1] A collapsible bottle for storing household liquids such as rinsing or washing agents, which can stand upright both when empty and when full, has an ellipsoidal cross-section, which preferably terminates in edges, and stabilizing edges joined to a limp, flexible base. The base sags downward when the bottle is full but is retroverted inward when the bottle is set down. The bottle has a (screw) closure at the top, through which it can be filled vertically from above.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine zusammenfaltbare, im leeren, wie im gefüllten Zustand stehfähige Vorratsflasche für im Haushalt verwendete Flüssigkeiten, wie Spül- oder Waschmittel. Sie weist einen ellipsoiden, vorzugsweise in Kanten auslaufenden Querschnitt sowie Abstellkanten auf, an die ein lappig-flexibler Boden anschließt, der im gefüllten Zustand nach unten durchhängt, beim Hinstellen sich jedoch nach innen stülpt. Kopfseitig weist die Flasche einen (Schraub)-Verschluß auf, durch den sie senkrecht von oben befüllt werden kann.

IPC 1-7
B65D 1/02; **B65D 1/32**

IPC 8 full level
B65D 1/02 (2006.01); **B65D 1/32** (2006.01); **B65D 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 1/0292 (2013.01 - EP US); **B65D 1/32** (2013.01 - EP US); **Y10S 215/90** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 1385639 A 19650115 - RAFFINAGE CIE FRANCAISE
- [Y] FR 2398671 A1 19790223 - GAGET ETS CLEMENT [FR]
- [Y] US 4256231 A 19810317 - CIOC ALEXANDER, et al
- [Y] FR 2288445 A7 19760514 - GOIFFON ETS LEON [FR]
- [Y] EP 0194081 A1 19860910 - OWENS ILLINOIS INC [US]

Cited by
US11097871B2; EP3632811A4; EP3632811B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0375943 A1 19900704; **EP 0375943 B1 19911016**; AT E68430 T1 19911115; AU 4960590 A 19900801; AU 636597 B2 19930506; DE 3844090 A1 19900712; DE 58900382 D1 19911121; DK 644089 A 19900629; DK 644089 D0 19891218; ES 2027059 T3 19920516; GR 3002950 T3 19930125; JP H03505717 A 19911212; NO 895206 D0 19891222; NO 895206 L 19900629; PT 92727 A 19900629; TR 25136 A 19921101; US 5246122 A 19930921; WO 9007453 A1 19900712

DOCDB simple family (application)
EP 89121644 A 19891123; AT 89121644 T 19891123; AU 4960590 A 19891222; DE 3844090 A 19881228; DE 58900382 T 19891123; DK 644089 A 19891218; EP 8901597 W 19891222; ES 89121644 T 19891123; GR 910401581 T 19911022; JP 50255890 A 19891222; NO 895206 A 19891222; PT 9272789 A 19891227; TR 1090 A 19891221; US 68927491 A 19910613