Title (en)

Bottle with cap

Title (de)

Flasche mit Flaschendeckel

Title (fr)

Bouteille avec bouchon

Publication

EP 1029797 A1 20000823 (DE)

Application

EP 00102831 A 20000211

Priority

DE 29902693 U 19990217

Abstract (en)

The bottle cap structure, with a screw cap, has a multi-pitch threading over part of the circumference for the outer threading at the bottle and the inner threading at the cap. The inner threading (9) at the cap reaches as far as an inner step (10) of the inner wall (8). The threading at the neck of the bottle and in the cap are pref. in a triple pitch. The inner threading (9) extends over about 120 degrees of the circumference, and the inner threading overlap slightly.

Abstract (de)

Eine Flasche mit Flaschendeckel, wobei der Flaschenhals ein mehrgängiges Gewinde mit jeweils über einen Teil des vollen Umfangs reichenden Gewindegängen und wobei der napfförmige Deckel auf der Innenwandung ein mehrgängiges Innengewinde aufweist. Das technische Problem ist die Bereitstellung einer Flasche mit einem Flaschendeckel, der beim Abfüllen in jeder Umfangsstellung mühelos aufgedrückt und/oder aufgeschraubt werden kann. Die Innengewindegänge (9) reichen stirnseitig im wesentlichen bis zu einer Innenstufe (10) der Innenwandung (8). <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 41/04; B65D 1/02; B65D 41/17

IPC 8 full level

B65D 1/02 (2006.01); **B65D 41/04** (2006.01); **B65D 41/17** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 1/0246 (2013.01); **B65D 41/04** (2013.01); **B65D 41/17** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 2580593 A1 19861024 - ASTRA PLASTIQUE [FR]
- [YA] GB 2268169 A 19940105 - HIDDING WALTER E [US], et al
- [A] EP 0542555 A1 19930519 - SPECIALTY PACKAGING LICENSING [US]
- [Y] EP 0792818 A1 19970903 - OWENS ILLINOIS PRESCRIPTION [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29902693 U1 19990715; EP 1029797 A1 20000823

DOCDB simple family (application)

DE 29902693 U 19990217; EP 00102831 A 20000211