

Title (en)

Container with a locking screw closure.

Title (de)

Behälter mit einrastendem Schraubverschluss.

Title (fr)

Récipient avec fermeture à vis à verrouillage.

Publication

EP 0110113 A1 19840613 (DE)

Application

EP 83110565 A 19831022

Priority

DE 8230290 U 19821028

Abstract (en)

1. A screw-closure container, in which the container neck possesses a helically-configured groove, into which a helically-configured keying feature can be screwed this keying feature belonging to the closure cap wherein the groove (4) runs, in the region of the opening in the container (1), into a lead-in spiral (7) which possesses a flattened area (8), while the keying feature (5) merges, in the base of the closure cap, into a web (6) which engages into the lead-in spiral (7) in a manner effecting positive mechanical locking.

Abstract (de)

Bei diesem Behälter weist der Behälterhals (3) eine wendelförmig angeordnete Nut (4) und die Verschlusskappe (2) eine in die Nut eindrehbare wendelförmig ausgeführte Feder (5) auf. Damit die Verschlusskappe (2) im verschlossenen Zustand des Behälters (1) einrasten kann, münden die Nuten (4) im Bereich der Öffnung des Behälters (1) in Einlaufspiral (7) mit Abflachungen (8) ein, und die Federn (5) geben im Grund der Verschlusskappe (2) in Stege (6) über, die formschlüssig in die entsprechenden Einlaufspiral (7) eingreifen.

IPC 1-7

B65D 41/04

IPC 8 full level

B65D 41/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 41/0414 (2013.01); **B65D 41/0478** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0007274 A1 19800123 - CHANEL [FR]
- [A] FR 2471926 A1 19810626 - MOULAGE SPECIALISE ATEL [FR]
- [A] FR 715772 A 19311209 - REICH & CO S

Cited by

EP0391585A3; US5158385A; FR2577526A1; EP2774865A1; FR3002923A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0110113 A1 19840613; **EP 0110113 B1 19861126**; DE 3367892 D1 19870115; DE 8230290 U1 19830113; ES 275265 U 19840201; ES 275265 Y 19841001

DOCDB simple family (application)

EP 83110565 A 19831022; DE 3367892 T 19831022; DE 8230290 U 19821028; ES 275265 U 19831026