

Title (en)

Container closure

Title (de)

Behälterverschluss

Title (fr)

Dispositif de fermeture pour récipient

Publication

EP 1138609 A1 20011004 (FR)

Application

EP 00400850 A 20000328

Priority

EP 00400850 A 20000328

Abstract (en)

The stopper (1) has a thread (11) on its inner wall which is screwed on complementary threads (22) on the outside of the container neck (2). The threads are formed by helicoidal ribs whose section comprises slots (c) which receive thread sections (t) forming the threads. These ensure the axial retention of the stopper on the neck when in the intermediate opening and de-gassing position.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de fermeture pour récipient (R) comprenant un bouchon (1) dont la paroi latérale interne est pourvue d'éléments de filetage (11) destinés à coopérer par vissage avec des éléments de filetage complémentaires (22) portés par la paroi externe du col (2) du récipient (R), caractérisé en ce que les éléments de filetage (11,22) du bouchon (1) ou du col (2) sont formés de nervures au moins partiellement hélicoïdales dont la section comporte localement des créneaux (c) destinés à recevoir des tronçons (t) de filets formant les éléments de filetage (22,11) portés en regard par le col (2) ou le bouchon (1) en vue d'assurer la retenue axiale du bouchon (1) sur le col (2) en position intermédiaire d'ouverture et le dégazage du récipient (R). <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 51/16

IPC 8 full level

B65D 51/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 51/1688 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 6015054 A 20000118 - KING ROGER MILNER [GB], et al
- [Y] US 3435978 A 19690401 - WITTWER JOHN C

Cited by

GB2578884B; RU2493076C2; EP2080710A1; US10543963B2; US7451885B2; WO2009090225A1; WO2020095070A1; US8579142B2; US8727151B2

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)

EP 1138609 A1 20011004; AU 6382401 A 20011008; CA 2404952 A1 20011004; HU P0300319 A2 20030628; HU P0300319 A3 20030728; WO 0172597 A1 20011004

DOCDB simple family (application)

EP 00400850 A 20000328; AU 6382401 A 20010328; CA 2404952 A 20010328; EP 0103554 W 20010328; HU P0300319 A 20010328