

Title (en)
CLOSURE DEVICE.

Title (de)
VERSCHLIESSVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE FERMETURE.

Publication
EP 0607428 A1 19940727 (EN)

Application
EP 94906752 A 19930809

Priority
• GB 9216805 A 19920807
• GB 9301681 W 19930809
• GB 9307374 A 19930408

Abstract (en)
[origin: WO9403372A1] A closure device for a container having a screw-threaded neck comprises an inner screw-threaded cap, and an outer cap (20) into which the inner cap fits, the outer cap (20) engaging with the inner cap for turning the latter to screw it onto the container neck but normally being free to turn in the opposite direction: the top of the inner cap has a non-circular formation (e.g. a socket) which can engage, through an opening in the top of the outer member, a complementary-shaped formation (e.g. a projection (32)) of a fixed bracket (30). The container can then be turned to unscrew the closure device from the container: the user can do this using the only one hand.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de fermeture d'un récipient possédant un goulot fileté. Ledit dispositif se compose d'un bouchon femelle interne fileté qui d'adapte dans un bouchon femelle externe (20) fileté, ledit bouchon externe (20) venant en contact avec le bouchon interne lorsque l'on veut tourner ce dernier et le visser sur le goulot du récipient, ledit bouchon pouvant être tourné librement dans l'autre sens: la partie supérieure du bouchon interne présente un élément non circulaire (ex. douille) qui peut s'engager dans une ouverture située dans la partie supérieure de l'élément externe un élément de forme complémentaire (ex. une projection (32)) d'une patte fixe (30). On peut tourner le récipient pour en dévisser le dispositif de fermeture simplement d'une main.

IPC 1-7
B65D 50/14; **B65D 50/04**

IPC 8 full level
B65D 50/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 50/041 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9403372A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9403372 A1 19940217; AT E160750 T1 19971215; AU 4723393 A 19940303; AU 676190 B2 19970306; CA 2120735 A1 19940217; DE 69315546 D1 19980115; DE 69315546 T2 19980625; EP 0607428 A1 19940727; EP 0607428 B1 19971203; ES 2112523 T3 19980401; NZ 254925 A 19970727

DOCDB simple family (application)
GB 9301681 W 19930809; AT 94906752 T 19930809; AU 4723393 A 19930809; CA 2120735 A 19930809; DE 69315546 T 19930809; EP 94906752 A 19930809; ES 94906752 T 19930809; NZ 25492593 A 19930809