

Title (en)

Tamper-evident means for push-pull closure

Title (de)

Originalitätssicherung für Zug-Druck-Verschluss

Title (fr)

Dispositif de garantie d'inviolabilité inclus dans les bouchons du type à vaet-vient

Publication

EP 1035029 A1 20000913 (FR)

Application

EP 00105060 A 20000309

Priority

ES 9900619 U 19990310

Abstract (en)

Tape (3) is placed around cap (2), rests on fixed section (1) on one side and has superficial boss (5) on other side. Bosses are linking braces with contour (8) of cap that receive peripheral boss (10) on sliding skirt (9) that interlock with ribs (11). That forms impenetrable solid assembly that can only be altered by rotation.

Abstract (fr)

Lesdits bouchons sont constitués d'une pièce fixe sur laquelle se déplace de façon guidée et entre certaines limites une pièce mobile sous l'effet d'une traction ou d'une poussée. Autour de la pièce mobile (2) est formée, d'une seule pièce avec elle, une bande (3), constituant une jupe périphérique, reposant d'un côté sur la pièce fixe (1), tandis que de l'autre côté elle comporte des saillies superficielles (5) prévues pour constituer sur la même bordure de la bande des points de jonction correspondants réalisant des entretoises de liaison (7) avec le contour (8) de la pièce mobile (2) qui, à son tour, reçoit sur sa jupe coulissante (9) des saillies périphériques (10) qui engrenent avec une succession de nervures (11) prévues à l'intérieur d'une jupe faisant saillie de la pièce fixe (1) pour réaliser un ensemble monobloc impénétrable qui ne peut être altéré que par une rotation. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 47/24

IPC 8 full level

B65D 47/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 47/243 (2013.01); **B65D 2401/15** (2020.05)

Citation (search report)

- [A] US 5680965 A 19971028 - BECK MATTHEW R [US]
- [A] WO 9613442 A1 19960509 - SANDER DIETER [CA], et al
- [A] DE 8426661 U1 19841025 - GEORG MENSCHEN & CO KG [DE]

Cited by

RU2482040C2; AU2009291983B2; AU2009291983C1; US9056702B2; WO2010030528A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1035029 A1 20000913; ES 1043166 U 19991116; ES 1043166 Y 20001216

DOCDB simple family (application)

EP 00105060 A 20000309; ES 9900619 U 19990310