

Title (en)

Closure element with self-orientation of the plug.

Title (de)

Verschlusselement mit Selbstausrichtung des Stöpsels.

Title (fr)

Dispositif de bouchage à auto-orientation du bouchon.

Publication

EP 0010028 A1 19800416 (FR)

Application

EP 79400665 A 19790919

Priority

FR 7827096 A 19780921

Abstract (en)

1. A stopping device with a self orientation of the stopper using a stopping element of the standard "capsule" type (2), comprising only a radial abutment (5, 19, 24) adapted for cooperating with a radial abutment (6, 18, 26) which is integral with the flask body, for example radial abutments resulting from an interlocking engagement, in combination with a device for urging the interlocking of the stopping element and the flask body, characterized in that the device urging the interlocking engagement of the stopping element and the flask body is provided by a part (7) carrying the threading of the neck and resiliently urging (11, 23) in the screwing direction of the stopper, with means (9, 10 ; 20, 21) limiting the rotation of said part relative to the flask body.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de bouchage à auto-orientation du bouchon utilisant un élément de bouchage du type "capsule" comportant une butée radiale susceptible de coopérer avec une butée radiale solidaire du corps du flacon 1 en combinaison avec un dispositif de sollicitation à l'encliquetage de l'élément de bouchage et du corps du flacon. Conformément à l'invention le dispositif de sollicitation à l'encliquetage par emboîtement de l'élément de bouchage 2 et du corps du flacon 1 est constitué par une pièce 7 portant le filetage du goulot et sollicitée élastiquement dans la direction de vissage du bouchon par un ressort 11 avec des moyens 9 limitant la rotation de ladite pièce par rapport au corps du flacon. L'invention est applicable pour obtenir qu'un bouchon qui n'est pas de révolution ait toujours après mise en place une position définie par rapport au flacon.

IPC 1-7

B65D 55/00

IPC 8 full level

B65D 41/00 (2006.01); **B65D 55/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 55/00 (2013.01)

Citation (search report)

- FR 1558948 A 19690307
- FR 2036272 A5 19701224 - BOUSSOIS SOUCHON NEUVESEL SA
- GB 653884 A 19510530 - JOHANNA ELLY SIMON
- CH 356639 A 19610831 - FRIED STEIN NELLIE [GB]
- FR 2123169 A3 19720908 - PAOLI JEAN MARIE [FR]
- US 2476155 A 19490712 - MCKELVY ALFRED D
- FR 2041494 A5 19710129 - RODER EBERHARD

Cited by

US5687863A; US5992656A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0010028 A1 19800416; EP 0010028 B1 19820602; AT E1136 T1 19820615; DE 2963014 D1 19820722; FR 2436722 A1 19800418; FR 2436722 B1 19810213

DOCDB simple family (application)

EP 79400665 A 19790919; AT 79400665 T 19790919; DE 2963014 T 19790919; FR 7827096 A 19780921