

Title (en)

Unit for storing and dispensing a product under pressure

Title (de)

Einheit zur Aufbewahrung und Ausgabe eines unter Druck stehenden Produktes

Title (fr)

Dispositif pour le conditionnement et la distribution sous pression d'un produit

Publication

EP 1288142 A1 20030305 (FR)

Application

EP 02291791 A 20020716

Priority

FR 0111003 A 20010822

Abstract (en)

The container (2) for a pressurised product has a valve (11) with a stem (12) and a dispensing head (10) with an element (20) which has one end attached to the valve stem and the other to an outlet orifice (38). A second element (40) of the dispensing head has an orifice (48) and can moved between two positions - one in which the orifice is closed by the first element and another in which is is open and linked with the valve to dispense the product. The movement of the second element relative to the first is made transversely with regard to its axis.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de conditionnement et de distribution (1) comprenant : i) un récipient pressurisé (2) ; ii) une valve (11) équipant le récipient, et comprenant une tige de valve (12) dont une portion émerge à l'extérieur d'un corps de valve (8); et iii) une tête de distribution (10) pour l'actionnement de la valve, la tête de distribution comprenant : a) un premier élément (20) débouchant via au moins un orifice de sortie intérieur (36) ; et b) un second élément (40) délimitant un orifice de distribution (48), et apte à passer d'une première position dans laquelle l'orifice de distribution est obturé par le premier élément (20) à une seconde position dans laquelle l'orifice de distribution (48) est au moins en partie dégagé, et communique avec l'orifice de sortie intérieur (36). <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 83/14

IPC 8 full level

B65D 83/46 (2006.01); **B05B 9/04** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01); **B65D 83/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 83/30 (2013.01 - EP US); **B65D 83/46** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 3901410 A 19750826 - SCHULTZ ROBERT S
- [YD] US 3450316 A 19690617 - BARKER ARTHUR FREDERICK
- [A] US 3318492 A 19670509 - HAAS EDWIN J
- [A] US 3675823 A 19720711 - STEIMAN WOLF
- [AD] FR 2253970 A1 19750704 - JOHNSON & SON INC S C [US]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1288142 A1 20030305; **EP 1288142 B1 20051102**; AT E308472 T1 20051115; DE 60207024 D1 20051208; DE 60207024 T2 20060713; ES 2256422 T3 20060716; FR 2828871 A1 20030228; FR 2828871 B1 20031219; JP 2003159551 A 20030603; JP 3850355 B2 20061129; US 2003071085 A1 20030417; US 6827239 B2 20041207

DOCDB simple family (application)

EP 02291791 A 20020716; AT 02291791 T 20020716; DE 60207024 T 20020716; ES 02291791 T 20020716; FR 0111003 A 20010822; JP 2002240223 A 20020821; US 22443202 A 20020821