

Title (en)
Dispensing valve for pressurised fluids

Title (de)
Ventil für die Abgabe von unter Druck stehenden Fluiden

Title (fr)
Valve pour la distribution de fluides sous pression

Publication
EP 0696545 A1 19960214 (DE)

Application
EP 95111848 A 19950727

Priority
DE 4428365 A 19940810

Abstract (en)
The valve is for the emission of fluids which are under pressure, partic. liquids, pastes, creams, gels, or similar, with a valve body (16) fixable in a fluid-tight manner on the edge (14) of an opening (15) in a cover (11) for a container aperture (10). An issue tubelet is provided (18) and is movable out of a closure position against the effect of a screw pressure spring (17). Between the edge of the cover opening and the valve body, tightly enclosing the issue tubelet, is a rubber ring seal (19), which in the closed position of the issue tubelet or valve closes in a fluid-tight manner a first access (21) to an extraction channel (20) formed in the issue tubelet.

Abstract (de)
Ventil für die Abgabe von unter Druck stehenden Fluiden, mit einem fluiddicht am Rand (14) einer in einem Deckel (11) für eine Behälteröffnung (10) ausgebildeten Deckelöffnung (15) befestigbaren Ventilkörper (16), einem im Ventilkörper (16) axial verschieblich, aus einer Schließstellung heraus bewegbaren Abgaberöhrchen (18), und einer zwischen dem Rand (14) der Deckelöffnung (15) und dem Ventilkörper (16) das Abgaberöhrchen (18) eng umschließend angeordneten Ringdichtung (19). Diese Ringdichtung schließt in Schließstellung des Abgaberöhrchens (18) einen ersten Zugang (21) zu einem im Abgaberöhrchen (18) ausgebildeten Austragskanal (20) fluiddicht ab. Das Abgaberöhrchen (18) weist einen weiteren bzw. zweiten Zugang (23) zum Austragskanal (20) auf, dem ein gesondertes, ebenfalls mit der Ringdichtung (19) zusammenwirkendes Schließelement (25) zugeordnet ist. In einer ersten Öffnungsstellung des Abgaberöhrchens (18) ist nur der zweite Zugang (23) offen, während in einer zweiten Öffnungsstellung beide Zugänge (21, 23) zum Austragskanal (20) des Abgaberöhrchens (18) offen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/48; **B65D 83/16**

IPC 8 full level
B65D 83/14 (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01); **B65D 83/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 83/20 (2013.01); **B65D 83/44** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] CH 325306 A 19571031 - GIMELLI & CO [CH]
- [X] US 3195569 A 19650720 - SEAQUIST NELS W
- [X] DE 2329971 A1 19750109 - HENKEL & CIE GMBH
- [Y] GB 879055 A 19611004 - CECIL ROBERT MONTGOMERY GRAHAM
- [A] GB 2060080 A 19810429 - AEROSOL INVENTIONS DEV
- [A] GB 832507 A 19600413 - METAL BOX CO LTD

Cited by
EP0796804A3; EP0845298A1; US9986809B2; WO0026116A1; US7350676B2; US10131488B2; US10426979B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0696545 A1 19960214; **EP 0696545 B1 19990609**; DE 4428365 A1 19960215; DE 59506143 D1 19990715

DOCDB simple family (application)
EP 95111848 A 19950727; DE 4428365 A 19940810; DE 59506143 T 19950727