

Title (en)

Container for flowable materials such as liquids

Title (de)

Behälter für fließfähige Stoffe, wie Flüssigkeiten

Title (fr)

Conteneur pour matières coulantes telles que des liquides

Publication

EP 1582474 A1 20051005 (DE)

Application

EP 05012294 A 20020918

Priority

EP 02777782 A 20020918

Abstract (en)

The container has a hollow container body (1) formed with an inlet/outlet port (4) at one end. A sealing unit (5), which has different openings (6) that can be individually opened or closed by separate caps (7), is attached to the inlet/outlet port. The flowable material is dischargeable from within the hollow container body through any of the openings.

Abstract (de)

Ein Behälter für fließfähige Stoffe, wie Flüssigkeiten (3) umfasst: einen Hohlkörper (1), der dazu bestimmt ist, den fließfähigen Stoff (3) aufzunehmen, und mit einer Eintritts- und Austrittsöffnung (4) versehen ist, und ein einen mittigen Körper (8) aufweisendes Verschlusselement (5). Der mittige Körper (8) ist derart mit dem Hohlkörper (1) verbunden, dass der aus der Eintritts- und Austrittsöffnung (4) austretende Stoff (3) in seinem Inneren aufgenommen wird. Das Verschlusselement (5) weist auch eine Vielzahl von sich vom mittigen Körper (8) nach außen erstreckenden Kanälen (9) aufweist. Es ist ein Ventil (14) vorgesehen, das von Hand aus betätigbar ist, um den Eintritt von Luft in den Hohlkörper (1) zu erlauben. Erfindungsgemäss umfasst das Ventil (14): ein Röhrchen (15), das sich luftdicht durch das Verschlusselement (5) und die Eintritts- und Austrittsöffnung (4) erstreckt, wobei die Enden des Röhrchen (15) sich, eines (15a) außerhalb des Hohlkörpers (1) und des Verschlusselementes (5) und das andere (15b) im Hohlkörper (1) in der Nähe seines Bodens befinden, einen ersten und einen zweiten Verschlusskörper (16a, 16b), die starr miteinander verbunden sind, sodass sie dieselben translatorischen Bewegungen ausführen, und der Wirkung einer Federkraft ausgesetzt sind, die sie in einer Arbeitsstellung hält, in der sie die jeweilige Öffnung des äußeren Endes (15a) und des inneren Endes (15b) verschließen, wobei bei Einwirkung von Hand aus auf den Verschlusskörper (15a) die Federkraft überwunden werden kann und die beiden Verschlusskörper (16a, 16b) in eine nicht wirksame Position gebracht werden, in der über das Röhrchen (15) der Eintritt von Luft in den Hohlkörper (1) zugelassen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 35/38; **B65D 35/46**; **B65D 47/32**; **B65D 47/12**

IPC 8 full level

B65D 25/48 (2006.01); **B65D 35/38** (2006.01); **B65D 35/46** (2006.01); **B65D 47/12** (2006.01); **B65D 47/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 25/48 (2013.01); **B65D 47/122** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] CH 319894 A 19570315 - LE GODIVES FRANCOIS MARIE [FR]
- [DA] US 3591053 A 19710706 - THOMAS ORRIN H

Cited by

FR3020048A1

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 1582474 A1 20051005; **EP 1582474 B1 20060524**; AT E319627 T1 20060315; AT E327176 T1 20060615; ES 2265638 T3 20070216; PT 1539602 E 20060630

DOCDB simple family (application)

EP 05012294 A 20020918; AT 02777782 T 20020918; AT 05012294 T 20020918; ES 05012294 T 20020918; PT 02777782 T 20020918