

Title (en)

Assembly comprising a dispensing valve and a pouch sealingly connected therewith

Title (de)

Baueinheit bestehend aus Abgabeventil und einem mit diesem fluiddicht verbundenen Beutel

Title (fr)

Ensemble comportant une vanne de distribution et une poche liée étanchement avec celle-ci

Publication

EP 1473246 A1 20041103 (DE)

Application

EP 03009538 A 20030428

Priority

EP 03009538 A 20030428

Abstract (en)

The unit with a valve for delivery of pressurized liquids, foams, gels and similar substances from a bag (12) incorporates a delivery tube (20) which passes through the bag opening (19) and is joined to a bag rim reinforced, in particular, by means of an annular disk (22).

Abstract (de)

Baueinheit (10) bestehend aus einem Abgabeventil (11) für die Abgabe von unter Druck stehenden Flüssigkeiten, und einem damit fluiddicht verbundenen Beutel (12) aus flexiblem Folienmaterial, der durch eine mit einem Deckel (13) verschließbare Öffnung (14) eines äußeren Behälters (15) hindurch in diesem platzierbar ist, wobei das Abgabeventil (11) einen fluiddicht am Rand (16) einer im Behälterdeckel (13) ausgebildeten Deckelöffnung (17) befestigbaren Ventilkörper (18) aufweist, an den ein sich durch eine Beutelöffnung (19) hindurch erstreckendes Austragsröhrchen (20) fluiddicht anschließbar ist. Das Austragsröhrchen (20) weist eine sich innerhalb des Beutels (12) um die Beutelöffnung (19) herum erstreckende scheiben-, insbesondere zylinderkappenförmige Verbreiterung (21) auf. Der Beutel (12) liegt unter Zwischenschaltung einer die Beutelöffnung (19) begrenzenden Ringscheibe (22) an der Verbreiterung (21) des Austragsröhrchens (20) an. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 83/14

IPC 8 full level

B65D 83/14 (2006.01); **B67D 7/60** (2010.01)

CPC (source: EP US)

B65D 83/42 (2013.01 - EP US); **B65D 83/62** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 0697348 A1 19960221 - COSTER TECNOLOGIE SPECIALI SPA [IT]
- [XA] EP 0471503 A2 19920219 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]
- [YA] DE 2337235 A1 19740207 - JOHNSON DOUGLAS
- [A] DE 2704013 A1 19780803 - BEYER GUSTAV

Cited by

FR2881402A1; EP2241518A3; CN104136346A; US7959041B2; EP3747800A4

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1473246 A1 20041103; **EP 1473246 B1 20060531**; CN 100513274 C 20090715; CN 1761605 A 20060419; DE 50303569 D1 20060706; ES 2266677 T3 20070301; JP 2006524613 A 20061102; JP 4478676 B2 20100609; RU 2005136896 A 20070610; RU 2350534 C2 20090327; US 2007119874 A1 20070531; US 7828173 B2 20101109; WO 2004096665 A1 20041111

DOCDB simple family (application)

EP 03009538 A 20030428; CN 200480006840 A 20040421; DE 50303569 T 20030428; EP 2004004231 W 20040421; ES 03009538 T 20030428; JP 2006505221 A 20040421; RU 2005136896 A 20040421; US 55468904 A 20040421