

Title (en)

Apparatus for dispensing a liquid or viscous material.

Title (de)

Vorrichtung zum Abgeben eines flüssigen oder pastösen Mediums.

Title (fr)

Dispositif pour distribuer des matériaux liquides ou pâteux.

Publication

EP 0216043 A1 19870401 (DE)

Application

EP 86109511 A 19860711

Priority

DE 3529909 A 19850821

Abstract (en)

[origin: US4735362A] This invention relates to an apparatus for quantitatively definite delivery of a liquid or thick, pressurized medium such as paint, varnish, glue or the like wherein the medium is placed under pressure by a conveying pump comprising a pump discharge valve and whereby a second valve is provided at or close to the delivery nozzle, this second valve being actuatable by the pressure of the medium to be delivered and having an opening pressure which is greater than that of the pump discharge valve.

Abstract (de)

Die Erfindung besteht in einer Vorrichtung zum mengenmäßig gezielten Abgeben eines flüssigen oder pastösen, unter Druck stehenden Mediums, wie Farbe, Lack, Klebstoff oder dergleichen, bei der das Medium von einer Förderpumpe mit Pumpenauslaßventil (14) unter Druck gesetzt wird und bei der an oder nahe der Abgabledüse (11) ein zweites Ventil (23) vorgesehen ist, das durch den Druck des abzugebenden Mediums betätigbar ist und einen Öffnungsdruck aufweist, der über demjenigen des Pumpen-Auslaßventils (14) liegt.

IPC 1-7

B05B 1/32; **B05B 9/08**

IPC 8 full level

B05B 9/03 (2006.01); **B05B 1/30** (2006.01); **B05B 1/32** (2006.01); **B05B 1/34** (2006.01); **B05B 7/32** (2006.01); **B05B 9/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B05B 1/3006 (2013.01 - EP US); **B05B 1/323** (2013.01 - EP US); **B05B 1/3426** (2013.01 - EP US); **B05B 1/3473** (2013.01 - EP US); **B05B 7/32** (2013.01 - KR); **B05B 9/0861** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 797946 A 19360506 - BOSCH ROBERT
- [X] FR 2283340 A1 19760326 - GRACO INC [US]
- [A] DE 369454 C 19230219 - GUSTAV HADEN
- [A] US 4189098 A 19800219 - GRIEBEL HEINRICH [DE], et al
- [A] DE 613447 C 19350520 - OTTO TREICHEL DR ING, et al

Cited by

EP4129489A1

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0216043 A1 19870401; **EP 0216043 B1 19891011**; AU 582266 B2 19890316; AU 6163686 A 19870226; BR 8603974 A 19870331; DE 3529909 A1 19870305; HU T48136 A 19890529; JP S6245368 A 19870227; KR 870001874 A 19870328; US 4735362 A 19880405

DOCDB simple family (application)

EP 86109511 A 19860711; AU 6163686 A 19860820; BR 8603974 A 19860820; DE 3529909 A 19850821; HU 363686 A 19860819; JP 19411586 A 19860821; KR 860006858 A 19860820; US 89730186 A 19860808