

Title (en)

Receptacle for containing and delivering liquids.

Title (de)

Behälter zum Aufnehmen und Abgeben von Flüssigkeiten.

Title (fr)

Réservoir pour la réception et la distribution de liquides.

Publication

EP 0006513 A1 19800109 (DE)

Application

EP 79101848 A 19790608

Priority

DE 2827585 A 19780623

Abstract (en)

[origin: ES481844A1] This invention relates to a container having a reservoir for storing a liquid and an intermediate storage space communicating with said reservoir and adapted to receive liquid therefrom on generation of a vacuum therein. Communication between reservoir and intermediate storage space is through a capillary tube having an inside diameter small enough so that a column of liquid is maintained therein whenever pressures in said reservoir and storage space are substantially equal, but large enough so that liquid flows into the storage space when pressure therein is lower than in the reservoir. The closure for the container comprises a piston which, as the container is opened, moves out of the storage space to create a vacuum therein.

Abstract (de)

Bei einem Behälter zum Aufnehmen und Abgeben von Flüssigkeiten mit einem Vorratsraum zum Aufbewahren einer Flüssigkeit und einem mit dem Vorratsraum verbundenen Zwischenspeicherraum wird beim Erzeugen eines Unterdrucks in dem Zwischenspeicherraum Flüssigkeit aus dem Vorratsraum in den Zwischenspeicherraum abgegeben. Um in einfacher und zuverlässiger Weise eine dosierte Menge der in dem Behälter verpackten Flüssigkeit abzugeben, ist der Zwischenspeicherraum über ein Kapillarrohr mit dem Vorratsraum verbunden, wobei das in Abhängigkeit von der Viskosität der Flüssigkeit so dimensioniert ist, daß die Flüssigkeit aus dem Vorratsraum nur dann austritt, wenn der Druck in dem Zwischenspeicherraum niedriger als in dem Vorratsraum ist.

IPC 1-7

B65D 47/20; **B65D 25/52**

IPC 8 full level

B65D 83/76 (2006.01); **A45D 34/04** (2006.01); **B65D 25/52** (2006.01); **B65D 47/12** (2006.01); **B65D 47/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A45D 34/04 (2013.01 - EP US); **B65D 47/12** (2013.01 - EP US); **A45D 2200/056** (2013.01 - EP US); **A45D 2200/1018** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] AT 315006 B 19740510 - DEUSSEN STELLA KG [DE]
- DE 2254906 A1 19730530 - WIEL HENRI VAN DE
- [A] US 3820576 A 19740628 - TORRENT R
- AT 190410 B 19570625 - TOBLER & CO AG [CH]
- US 993269 A 19110523 - MOWERS WILLIAM E [US]
- FR 1416584 A 19651105

Cited by

EP0556090A3; FR3040274A1; FR2964953A1; US9546026B2; WO2011154397A1; WO2013171706A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0006513 A1 19800109; **EP 0006513 B1 19820915**; AT E1543 T1 19820915; DE 2827585 A1 19800110; ES 481844 A1 19800216; JP S555399 A 19800116; US 4278360 A 19810714

DOCDB simple family (application)

EP 79101848 A 19790608; AT 79101848 T 19790608; DE 2827585 A 19780623; ES 481844 A 19790622; JP 7747679 A 19790619; US 4050079 A 19790521