

Title (en)

Pumping and dosing device for gaseous liquids.

Title (de)

Vorrichtung zum Fördern und Dosieren von gasenden Flüssigkeiten.

Title (fr)

Dispositif de pompage et de dosage de liquides volatils.

Publication

EP 0266573 A1 19880511 (DE)

Application

EP 87114606 A 19871007

Priority

DE 3637798 A 19861106

Abstract (en)

In a device for conveying and dosing gaseous liquids by means of a diaphragm pump (6), gases accumulating in the system can be flushed out via a return line (8) arranged in or in the vicinity of the pump. For this, in the return line a controlled shut-off valve (9) is opened and a shut-off valve (10) located above the diaphragm pump in the conveying and dosing line (7) is closed. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Fördern und Dosieren von gasenden Flüssigkeiten mittels einer Membranpumpe (6) können sich in dem System ansammelnde Gase über eine in bzw. in der Nähe der Pumpe angeordnete Rückführleitung (8) herausgespült werden. Hierzu wird in der Rückführleitung ein gesteuertes Absperrventil (9) geöffnet und ein oberhalb der Membranpumpe in der Förder- und Dosierleitung (7) angeordnetes Absperrventil (10) geschlossen.

IPC 1-7

B08B 3/08; **B67D 5/58**

IPC 8 full level

B08B 3/08 (2006.01); **B67D 7/76** (2010.01)

CPC (source: EP)

B08B 3/08 (2013.01); **B67D 7/763** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4601300 A 19860722 - SUNDHEIMER CRAIG S [US]
- [A] US 3715863 A 19730213 - ZANONI P
- [A] US 4412551 A 19831101 - PETERS LEROY W [US], et al
- [A] DE 2452313 A1 19760506 - RUELING FELIX VON
- [A] AU 463040 B2 19750717

Cited by

EP1820518A1; GB2277028A; GB2277028B; WO9301008A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0266573 A1 19880511; DE 3637798 A1 19880511

DOCDB simple family (application)

EP 87114606 A 19871007; DE 3637798 A 19861106