

Title (en)

Process and device for the supply of pressurized gas.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Druckgasversorgung.

Title (fr)

Procédé et dispositif de production de gaz sous pression.

Publication

**EP 0099037 A1 19840125 (DE)**

Application

**EP 83106457 A 19830701**

Priority

DE 3224608 A 19820701

Abstract (en)

In a process for the supply of pressurised gas, a liquified gas is drawn from a storage container, pumped by means of a feed pump to a higher pressure, at least partly evaporated and fed under pressure to a consumer. During the evaporation, a pressure above the required output pressure is generated and the pressure difference produced is used to drive the feed pump.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Druckgasversorgung wird ein verflüssigtes Gas aus einem Speicherbehälter entnommen, mittels einer Förderpumpe auf einen höheren Druck gepumpt, mindestens zum Teil verdampft und unter Druck einem Verbraucher zugeführt. Bei der Verdampfung wird ein über dem benötigten Abgabedruck liegender Druck erzeugt und die entstehende Druckdifferenz zum Antrieb der Förderpumpe verwendet.

IPC 1-7

**F17C 9/02**; **F17C 7/04**

IPC 8 full level

**F17C 7/04** (2006.01); **F17C 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F17C 7/04** (2013.01); **F17C 9/02** (2013.01); **F17C 2201/0109** (2013.01); **F17C 2203/0629** (2013.01); **F17C 2205/0323** (2013.01); **F17C 2223/035** (2013.01); **F17C 2223/036** (2013.01); **F17C 2227/0135** (2013.01); **F17C 2250/0434** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2467413 A 19490419 - WILDHACK WILLIAM A
- [X] DE 683153 C 19391031 - PINTSCH JULIUS KG

Cited by

EP0258487A1; US5211743A; EP0381836A3; EP0936399A1; EP0216382A3; EP0740103A3; CN114786627A; US10414138B2; WO9015160A1; WO2009027008A1; WO2005047762A1; WO2021111401A3

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0099037 A1 19840125**; DE 3224608 A1 19840105

DOCDB simple family (application)

**EP 83106457 A 19830701**; DE 3224608 A 19820701