

Title (en)

Device for securing the supply of cold to a user of cold.

Title (de)

Vorrichtung zur Sicherstellung der Kälteversorgung eines Kälteverbrauchers.

Title (fr)

Dispositif pour garantir l'approvisionnement du froid à un utilisateur de froid.

Publication

**EP 0243746 A1 19871104 (DE)**

Application

**EP 87105202 A 19870408**

Priority

DE 3614287 A 19860426

Abstract (en)

1. A device for ensuring the supply to a cold-user with fluid liquid gas in which the liquid gas is fed to a user from a supply container via a liquid gas pipe-line (1) with a series-connected liquid gas valve (5), wherein in the liquid gas pipe-line (1) a withdrawal station (7) for vaporized liquid gas is provided with a controllable release valve (4) which is switched by means of a temperature sensor (2) and a control unit (3) connected thereto, characterised in that the temperature sensor (2) is arranged in the liquid gas pipe-line (1) and the withdrawal station (7) for vaporized liquid gas is arranged between the temperature sensor (2) and the liquid gas valve (5) of the user.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Sicherstellung der Kälteversorgung eines Kälteverbrauchers, bei der Flüssiggas aus einem Vorratsbehälter über eine Zuleitung (1) mit einem zwischengeschalteten Flüssiggasventil (5) einer Flüssiggasentnahmevorrichtung zugeführt wird. In die Flüssiggasleitung ist ein Temperatursfühler (2) sowie eine Entnahmestelle (7) für verdampftes Flüssiggas eingebaut, die zwischen Temperatursfühler und Flüssiggasventil vorgesehen und mit einem Gasabblasventil (4) ausgestattet ist, wobei der Temperatursfühler (2) mit dem Gasabblasventil (4) über einen Grenzwertgeber 3 in Verbindung steht.

IPC 1-7

**F17C 13/02**; **F17C 9/00**

IPC 8 full level

**F17C 9/00** (2006.01); **F17C 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F17C 13/026** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2500908 A1 19820903 - EUROP AGENCE SPATIALE [FR]
- [A] US 3555483 A 19710112 - TENER WALLIS M
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 25 (M-190)[1170], 2. Februar 1983; & JP-A-57 179 499 (TOKYO SHIBAURA DENKI K.K.) 05-11-1982

Cited by

EP0561077A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0243746 A1 19871104**; **EP 0243746 B1 19900822**; AT E55826 T1 19900915; DE 3614287 A1 19871029; DE 3764392 D1 19900927

DOCDB simple family (application)

**EP 87105202 A 19870408**; AT 87105202 T 19870408; DE 3614287 A 19860426; DE 3764392 T 19870408