

Title (en)

Method and device for supplying consumers with acetylene or related gaseous fuels or gaseous fuel mixtures.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Versorgung von Verbrauchern mit Acetylen oder verwandten Brenngasen oder Brenngasgemischen und Anwendung.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour l'approvisionnement de consommateurs en acétylène ou en combustibles gazeux apparentés ou en mélanges de combustibles gazeux.

Publication

**EP 0381836 A2 19900816 (DE)**

Application

**EP 89122475 A 19891206**

Priority

DE 3843436 A 19881223

Abstract (en)

For reasons of safety, such energy-rich gaseous fuels are in general made available in known gas supplies only at low pressures, as a result of which there is a limit to the possibilities of use for these gaseous fuels. In order to overcome this disadvantage, without having to equip entire supply installations with safety technology, it is proposed to increase the pressure of the acetylene or gaseous fuel to a desired value which is higher than otherwise available from the supply with a corresponding device only as required and directly before the respective consumer(s).

Abstract (de)

Aus Sicherheitsgründen werden derartige, energiereiche Brenngase in aller Regel in bekannten Gasversorgungen nur mit niedrigen Drücken zur Verfügung gestellt, woraus sich eine Beschränkung in den Einsatzmöglichkeiten für diese Brenngase ergibt. Zur Überwindung dieses Nachteils, ohne gesamte Versorgungsanlagen sicherheitstechnisch aufrüsten zu müssen, wird vorgeschlagen, den Acetylen- oder Brenngasdruck mit einer entsprechenden Vorrichtung (6) erst im Bedarfsfall und unmittelbar vor dem jeweiligen Verbraucher(n) auf einen gewünschten, höheren Wert, als er ansonsten aus der Versorgung zur Verfügung steht, zu steigern.

IPC 1-7

**F23K 5/00**

IPC 8 full level

**B05B 7/20** (2006.01); **C23C 4/129** (2016.01); **F23K 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B05B 7/205** (2013.01); **C23C 4/129** (2016.01); **F23K 5/005** (2013.01)

Cited by

AT411927B

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 3843436 A1 19900628**; **DE 3843436 C2 19911121**; EP 0381836 A2 19900816; EP 0381836 A3 19910123; PT 92691 A 19900629

DOCDB simple family (application)

**DE 3843436 A 19881223**; EP 89122475 A 19891206; PT 9269189 A 19891222