

Title (en)

Apparatus for storing gaseous media

Title (de)

Vorrichtung zur Speicherung von gasförmigen Medien

Title (fr)

Dispositif destiné au stockage de médias en forme de gaz

Publication

**EP 1803990 A1 20070704 (DE)**

Application

**EP 06026757 A 20061222**

Priority

DE 102006000627 A 20060102

Abstract (en)

The inlet opening is a cylindrical mixing tube (1) with a perforated wall. The perforations are circular openings (3, 4, 5). These have the same, or differing sizes and shapes. At least parts of the mixing tube are in the form of a gas-permeable grid. The openings, being circular holes or bores, have a diameter (d2) which is half the internal diameter (d1) of the mixing tube (1). The mixing tube is closed at its end opposite the inlet.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur Speicherung von gasförmigen Medien, insbesondere (Druck) Gasflasche, aufweisend wenigstens ein Einlassöffnung, beschrieben. Erfindungsgemäß ist der Einlassöffnung ein in Form eines im Wesentlichen zylindrischen Rohres ausgebildetes Mischrohr (1), dessen Wandung zumindest teilweise perforiert ist, zugeordnet.

IPC 8 full level

**F17C 5/06** (2006.01); **B01F 23/10** (2022.01)

CPC (source: EP)

**F17C 5/06** (2013.01); **F17C 13/04** (2013.01); **F17C 2221/03** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0429425 A1 19910529 - UNION CARBIDE IND GASES TECH [US]
- [XY] US 4611641 A 19860916 - CARTER SR JERIE W [US]
- [Y] WO 02094743 A2 20021128 - SIEMENS AXIVA GMBH & CO KG [DE], et al
- [A] DE 2028463 A1 19701223
- [A] US 1938036 A 19331205 - MARTIN THOMAS C, et al
- [A] US 2962110 A 19601129 - DEPMAN JOSEPH B
- [A] US 3260421 A 19660712 - BERNARD RABUSSIER
- [Y] KLEINE ROLF: "Geschwindigkeitsmessung in turbulenter Vormischflamme nach dem Laser-Doppler-Verfahren", CHEMIE - ING. TECHNIK, vol. 45, no. 5, 1973, pages 300 - 306, XP002432192

Cited by

WO2009153145A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1803990 A1 20070704**; DE 102006000627 A1 20070705

DOCDB simple family (application)

**EP 06026757 A 20061222**; DE 102006000627 A 20060102