

Title (en)

Method for diluting a gas, or mixture of gases, with air before discharge to atmosphere.

Title (de)

Verfahren zum Verdünnen eines Gases oder einer Gas Mischung in Luft von deren Abführung zur Atmosphäre.

Title (fr)

Procédé de dilution dans de l'air d'un gaz ou d'un mélange gazeux, avant son rejet à l'atmosphère.

Publication

EP 0149574 A2 19850724 (FR)

Application

EP 85400050 A 19850111

Priority

FR 8400525 A 19840113

Abstract (en)

1. A method of diluting a gas or a mixture of gases with air before discharge to atmosphere, by means of a device comprising a shaped body (20) forming a venturi which is open to the atmosphere at both ends, said gas or mixture of gases being injected under pressure at the upstream end thereof, method characterised in that said gas or mixture of gases is injected into said body in the form of a layer of annular cross-section by means of at least one set of injection tubes (21), the circular orifices (24) of which are arranged in a ring at the upstream part of said body (20) forming a venturi.

Abstract (fr)

L'invention concerne la dilution dans de l'air d'un gaz ou d'un mélange gazeux avant son rejet à l'atmosphère, à l'aide d'un dispositif comprenant un corps profilé formant venturi (1, 2, 3), ouvert à l'atmosphère à ses deux extrémités et à l'extrémité amont duquel ledit gaz ou mélange gazeux est injecté sous pression à l'aide d'un moyen (6). Selon l'invention, ledit gaz ou mélange gazeux est injecté dans ledit corps sous la forme d'une nappe à section transversale annulaire.

IPC 1-7

B01F 5/04; **B01F 3/02**; **F23J 15/00**

IPC 8 full level

B01F 3/02 (2006.01); **B01F 5/04** (2006.01); **B01F 23/10** (2022.01); **F23J 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 25/311 (2022.01)

Cited by

CN108518682A; US2015174360A1; EP3462088A1; WO0074831A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0149574 A2 19850724; **EP 0149574 A3 19850911**; **EP 0149574 B1 19871104**; AT E30518 T1 19871115; DE 3560859 D1 19871210; FR 2558071 A1 19850719; NO 850110 L 19850715

DOCDB simple family (application)

EP 85400050 A 19850111; AT 85400050 T 19850111; DE 3560859 T 19850111; FR 8400525 A 19840113; NO 850110 A 19850110