

Title (en)

Production of a calibration and test gas mixture using an Ink-Jet

Title (de)

Herstellung von Kalibrier- und Prüfgasgemischen mittels Ink-Jet

Title (fr)

Fabrication de mélanges de gaz de calibrage et de contrôle au moyen d'un Ink-Jet

Publication

**EP 1213050 A2 20020612 (DE)**

Application

**EP 01128688 A 20011201**

Priority

DE 10060722 A 20001207

Abstract (en)

Device for producing gas mixtures with a vaporizable liquid component contains ink jet dosing units. An Independent claim is also included for a process for producing gas mixtures with a vaporizable liquid component comprising dosing one or more vaporizable liquids into a gas or gas stream using an ink jet method. Preferred Features: The dosing units are connected directly with a container, a pressurized gas container or a gas line. The device has a control unit for dosing the liquid.

Abstract (de)

Die Vorrichtung zur Herstellung von Gasgemischen mit mindestens einer Komponente einer verdampfenden Flüssigkeit, enthält eine Ink-Jet-Flüssigkeitsdosiereinheit mit Flüssigkeitsvorratskammer 5, Flüssigkeitsweg 6 (optional) und Flüssigkeitsdosierdüse 7, womit eine oder mehrere verdampfende Flüssigkeiten in ein Gas oder einen Gasstrom dosiert werden. <IMAGE>

IPC 8 full level

**B01F 23/10** (2022.01)

CPC (source: EP)

**B01F 23/2132** (2022.01); **B01F 35/71791** (2022.01)

Citation (applicant)

US 5610674 A 19970311 - MARTIN DAVID A [US]

Cited by

US2024094175A1; FR2835443A1; WO03064016A1; WO2005052571A3; WO2008004089A3; WO02094423A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1213050 A2 20020612; EP 1213050 A3 20031217; EP 1213050 B1 20110914; AT E524230 T1 20110915; DE 10060722 A1 20020627**

DOCDB simple family (application)

**EP 01128688 A 20011201; AT 01128688 T 20011201; DE 10060722 A 20001207**