

Title (en)

Procedure and installation to deliver gas into a customer unit on a customer place.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Gasbereitstellung an einer Gebraucherstation an einem Gebraucherplatz.

Title (fr)

Procédé et installation de fourniture de gaz à un poste d'utilisation sur un site utilisateur.

Publication

EP 0614039 A1 19940907 (FR)

Application

EP 94400436 A 19940302

Priority

FR 9302452 A 19930303

Abstract (en)

Away from the building (A) containing the user station (Pi), a safety building (B) is made which contains at least one source (2; 7; 10) of active gas, for example an apparatus (2) for in situ production of this active gas, advantageously associated with a purification apparatus (4), for supplying the active gas, optionally mixed in a controlled manner (at 6) with a carrier gas coming from a pure source (1) via a high-purity safety pipeline (C), to the user station (Pi). Application in particular to the fabrication of electronic components.

Abstract (fr)

A distance du bâtiment (A) renfermant le poste utilisateur (Pi), est aménagé un bâtiment de sécurité (B) renfermant au moins une source (2 ; 7 ; 10) de gaz actif, par exemple un appareil (2) de production in situ de ce gaz actif, avantageusement associée à un appareil de purification (4), pour fournir le gaz actif, éventuellement mélangé de façon contrôlée (en 6) avec un gaz vecteur provenant d'une source propre (1), via une canalisation de sûreté à haute propreté (C), au poste d'utilisation (Pi). Application notamment à la fabrication de composants électroniques.

IPC 1-7

F17D 1/02; F17C 13/12

IPC 8 full level

F17C 13/12 (2006.01); **F17D 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F17C 13/12 (2013.01 - EP US); **F17D 1/02** (2013.01 - EP US); **F17C 2221/014** (2013.01 - EP US); **F17C 2221/05** (2013.01 - EP US); **F17C 2223/0123** (2013.01 - EP US); **F17C 2223/0161** (2013.01 - EP US); **F17C 2223/036** (2013.01 - EP US); **F17C 2260/038** (2013.01 - EP US); **F17C 2265/01** (2013.01 - EP US); **F17C 2265/025** (2013.01 - EP US); **F17C 2270/0518** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 179 (M - 234)<1324> 9 August 1983 (1983-08-09)

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0614039 A1 19940907; CN 1101969 A 19950426; FR 2702266 A1 19940909; FR 2702266 B1 19950428; JP H06341600 A 19941213; US 5433921 A 19950718; US 5571487 A 19961105

DOCDB simple family (application)

EP 94400436 A 19940302; CN 94102297 A 19940302; FR 9302452 A 19930303; JP 3246894 A 19940302; US 20249794 A 19940228; US 40056995 A 19950308