

Title (en)

Process for continuously admixing by diffusion of an easy permeating gas to a not easy permeating gas having higher pressure.

Title (de)

Diffusionsverfahren zum kontinuierlichen Zumischen eines leicht permeierenden Gases zu einem unter höherem Druck vorliegenden schwerer permeierenden Gas.

Title (fr)

Mélange en continu par diffusion d'un gaz diffusant facilement avec un gaz difusant plus difficilement ayant une pressin plus élevée.

Publication

**EP 0305911 A1 19890308 (DE)**

Application

**EP 88113909 A 19880826**

Priority

DE 3729408 A 19870903

Abstract (en)

In a diffusion process for continuously admixing an easily permeating gas, for example hydrogen, to a less easily permeating gas under a higher pressure, the spaces, through which the said types of gas flow, are connected to one another via a suitable diffusion membrane - in the form of a diffusion cell. <IMAGE>

Abstract (de)

Diffusionsverfahren zum kontinuierlichen Zumischen eines leicht permeierenden Gases, beispielsweise Wasserstoff, zu einem unter höherem Druck vorliegenden schwerer permeierenden Gas, wobei die von den genannten Gasarten durchströmten Räume über eine geeignete Diffusionsmembrane - in Form einer Diffusionszelle - miteinander in Verbindung gesetzt werden.

IPC 1-7

**B01F 3/02**

IPC 8 full level

**B01F 23/10** (2022.01)

CPC (source: EP)

**B01F 23/10** (2022.01)

Citation (search report)

- [X] US 3494174 A 19700210 - GREEN DONALD E, et al
- [A] DE 2231444 A1 19730111 - ERAP
- [A] EP 0097863 A2 19840111 - GAMBRO LUNDIA AB [SE]

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0305911 A1 19890308**; DE 3729408 A1 19890316

DOCDB simple family (application)

**EP 88113909 A 19880826**; DE 3729408 A 19870903