

Title (en)

Production of gas mixtures in large quantities

Title (de)

Herstellung von Gasgemischen in grossen Mengen

Title (fr)

Préparation de mélanges de gaz en grandes quantités

Publication

**EP 0992732 A2 20000412 (DE)**

Application

**EP 99116523 A 19990824**

Priority

DE 19846288 A 19981008

Abstract (en)

Production of gas mixtures comprises filling the components of the gas mixture into one or more pressurized gas containers having a capacity of at least 100 m<sup>3</sup> at 200 bar at the same time or subsequently, and measuring the gas pressure in the container using a pressure measuring device.

Abstract (de)

Bei dem Verfahren zur Herstellung von Gasgemischen werden die Gaskomponenten des Gasgemisches in einen oder mehrere Druckgasbehälter mit einem Fassungsvermögen von mindestens 100 m<sup>3</sup> bei 200 bar gleichzeitig oder nacheinander gefüllt werden, wobei mittels einer Druckerfassungseinrichtung, vorzugsweise temperaturkompensiert, an mindestens einem Druckgasbehälter der Gasdruck in dem Druckgasbehälter gemessen wird. Der oder die Druckgasbehälter sind vorzugsweise an einem Kraftfahrzeug oder Schienenfahrzeug angebracht, so daß die Herstellung des Gasgemisches Vorort erfolgen kann. <IMAGE>

IPC 1-7

**F17C 5/06**; B01F 15/04

IPC 8 full level

**B01F 23/10** (2022.01); **F17C 5/06** (2006.01); **F17C 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B01F 23/19** (2022.01); **B01F 35/833** (2022.01); **F17C 5/06** (2013.01); **F17C 13/02** (2013.01); **F17C 2201/054** (2013.01); **F17C 2223/036** (2013.01); **F17C 2265/025** (2013.01)

Cited by

DE102007029020A1; CN113083046A; DE19915779B4; EP1043540A3; CN113769594A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0992732 A2 20000412**; **EP 0992732 A3 20060503**; DE 19846288 A1 20000420

DOCDB simple family (application)

**EP 99116523 A 19990824**; DE 19846288 A 19981008