

Title (en)

Gaseous 4-components combustible comprising acetylene and suitable for storage and transportation in liquefied state.

Title (de)

Acetylenhaltiges 4-Komponenten-Brenngasgemisch mit Eignung zur Lagerung und zum Transport in verflüssigtem Zustand.

Title (fr)

Combustible gazeux à 4 composés comprenant de l'acétylène approprié à être stocké et transporté en état liquide.

Publication

EP 0492269 A1 19920701 (DE)

Application

EP 91121188 A 19911210

Priority

DE 4041306 A 19901221

Abstract (en)

The object of the invention is an acetylene-containing multi-component fuel gas mixture which can be safely handled as a liquefied gas and has properties as similar to those of acetylene as possible. According to the invention, this is a mixture which, at least when stored, contains in the liquid phase 22 to 32 mol% of acetylene, 1 to 4 mol% of a C3 hydrocarbon, 10 to 20 mol% of ethane and ethylene as the remainder, that is to say about 67 to 44 mol% of ethylene. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung zielt auf eine als Flüssiggas sicher handhabbare, acetylenhaltige Mehrkomponenten-Brenngasmischung mit möglichst weit in Richtung Acetylen gehenden Eigenschaften ab. Erfindungsgemäß besteht diese in einer Mischung, die in der Flüssigphase zumindest bei der Abspeicherung 22 bis 32 Mol% Acetylen, 1 bis 4 Mol% eines C3-Kohlenwasserstoffs, 10 bis 20 Mol% Ethan und im Verbleibenden Ethylen, also ca. 67 bis 44 Mol% Ethylen enthält. <IMAGE>

IPC 1-7

C10L 3/02

IPC 8 full level

C10L 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

C10L 3/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0060768 A1 19820922 - AIR LIQUIDE [FR]
- [A] EP 0313176 A2 19890426 - UNION CARBIDE CORP [US]
- [A] US 3861160 A 19750121 - WALKER DAVID G
- [A] GB 1303378 A 19730117

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0492269 A1 19920701; EP 0492269 B1 19930929; AT E95225 T1 19931015; DE 4041306 A1 19920625; DE 59100435 D1 19931104; ES 2046840 T3 19940201

DOCDB simple family (application)

EP 91121188 A 19911210; AT 91121188 T 19911210; DE 4041306 A 19901221; DE 59100435 T 19911210; ES 91121188 T 19911210