

Title (en)

Stable ternary cryogenic combustible with a gas phase density lower than that of air.

Title (de)

Stabiler ternärer cryogener Brennstoff mit im Gaszustand geringerer Dichte als Luft.

Title (fr)

Combustible cryogénique ternaire stable à densité à l'état gazeux inférieure à l'air.

Publication

EP 0060768 A1 19820922 (FR)

Application

EP 82400408 A 19820309

Priority

FR 8105206 A 19810316

Abstract (en)

1. Stable ternary cryogenic combustible with a gas phase density lower than that of air, consisting of a mixture of acetylene, ethylene, and hydrocarbon containing 3 carbon atoms per molecule, characterized in that the said initial cryogenic mixture contains 25 to 30 percent by volume of acetylene, 61 to 72 percent by volume of ethylene, and 3 to 9 percent by volume of the C3 -hydrocarbon.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un mélange combustible stable. Ledit mélange cryogénique contient 25 à 30% en volume d'acétylène, 61 à 72% en volume d'éthylène, 3 à 9% en volume d'hydrocarbure en C3, de préférence le propylène. Ce mélange combustible à densité à l'état gazeux inférieure à la densité de l'air est particulièrement adapté aux opérations de soudage et d'assemblage.

IPC 1-7

C10L 3/02

IPC 8 full level

C10L 3/02 (2006.01); **C10L 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10L 3/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2128925 A5 19721027 - IWATANI & CO
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, volume 84, no. 13, 28 Juin 1976, page 125, abrégé 18265n, COLUMBUS Ohio (US), & JP - A - 51 009 105 (NICHIGO ACETYLENE CO. LTD.) (24-01-1976)

Cited by

EP0812898A3; EP0492269A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0060768 A1 19820922; EP 0060768 B1 19840822; AT E9099 T1 19840915; AU 540187 B2 19841108; AU 8113682 A 19820923; CA 1170453 A 19840710; DE 3260594 D1 19840927; FR 2501712 A1 19820917; FR 2501712 B1 19830513; JP S57162789 A 19821006

DOCDB simple family (application)

EP 82400408 A 19820309; AT 82400408 T 19820309; AU 8113682 A 19820304; CA 397316 A 19820301; DE 3260594 T 19820309; FR 8105206 A 19810316; JP 4034782 A 19820316