

Title (en)

Use of ethylene and process for running an internal combustion engine

Title (de)

Verwendung von Ethylen und Verfahren zum Betreiben eines Verbrennungsmotors

Title (fr)

Application d'éthylène et méthode de fonctionnement d'un moteur

Publication

EP 0995788 A1 20000426 (DE)

Application

EP 99117699 A 19990908

Priority

DE 19848953 A 19981023

Abstract (en)

Ethylene is used as fuel for combustion engines. An Independent claim is also included for operating a combustion engine comprising feeding ethylene as fuel to a combustion engine from a storage container via a pipe so that the ethylene enters the combustion chamber of the engine, ignites and burns. The waste gas produced is removed from the combustion chamber.

Abstract (de)

Ethylen wird als Brennstoff in Verbrennungsmotoren verwendet. Bei einem Verfahren zum Betreiben eines Verbrennungsmotors wird dem Verbrennungsmotor als Brennstoff Ethylen aus einem Vorratsbehälter über eine Leitung zugeführt. Das Ethylen wird in den Verbrennungsraum des Verbrennungsmotors eingeführt, gezündet und verbrannt und das entstehende Abgas wird aus dem Verbrennungsraum abgeführt.

IPC 1-7

C10L 3/00

IPC 8 full level

C10L 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

C10L 3/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3565201 A 19710223 - PETSINGER ROBERT E
- [PA] WO 9918174 A1 19990415 - TOAGOSEI CO LTD [JP], et al
- [A] GB 476342 A 19371207 - RUHRCHEMIE AG

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 0995788 A1 20000426; CN 1252490 A 20000510; DE 19848953 A1 20000504

DOCDB simple family (application)

EP 99117699 A 19990908; CN 99123116 A 19991021; DE 19848953 A 19981023