

Title (en)

Process for the preparation of a fuel for a carburettor engine from a light coal oil.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Vergaser-Kraftstoffes aus Kohleleichtöl.

Title (fr)

Procédé de préparation d'un combustible pour moteur à carburateur à partir d'une huile légère de charbon.

Publication

EP 0155456 A2 19850925 (DE)

Application

EP 85100616 A 19850122

Priority

DE 3410455 A 19840322

Abstract (en)

1. Process for the preparation of a fuel for a carburettor engine, wherein light oil originating from coal is treated in a refining step and a succeeding reforming step, characterized in that a core fraction having the relatively highest benzol content is distilled off from the reformat (feed reformat), the boiling range of the core fraction to be distilled off being approx. 65 to 85 degrees C, that the other two reformat fractions are combined and jointly used as carburettor engine fuel, and that this carburettor engine fuel has a benzol content of at most 5 % by wt.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zur Herstellung eines Vergaserkraftstoffes, bei dem kohlestämmiges Leichtöl in einer Raffinationsstufe und einer nachfolgenden Reformierstufe behandelt wird, wird unmittelbar ein benzolarmer, hochoctaniger, umweltfreundlicher Vergaserkraftstoff, der bevorzugt ohne Hinzufügen octanzahlerhösender Zusatzstoffe Octanzahlen (ROZ/MOZ) von mindestens 98/88 aufweist, unabhängig von der Verfügbarkeit benzolarmer Zumischkomponenten dadurch erhalten, daß aus dem Reformat (Einsatzreformat) eine Kernfraktion mit dem relativ höchsten Benzolgehalt abdestilliert wird, daß die beiden übrigen Reformatfraktionen vereinigt und gemeinsam als Vergaserkraftstoff verwendet werden, und daß dieser vergaserkraftstoff einen Benzolgehalt von höchstens etwa 5 Gew.-% aufweist.

IPC 1-7

C10L 1/06

IPC 8 full level

C10L 1/00 (2006.01); **C10G 59/02** (2006.01); **C10L 1/06** (2006.01); **C10L 10/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10L 1/06 (2013.01)

Cited by

EP0236512A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0155456 A2 19850925; **EP 0155456 A3 19870121**; **EP 0155456 B1 19880914**; BR 8501232 A 19851112; CA 1237087 A 19880524; DD 232306 A5 19860122; DE 3410455 A1 19851003; DE 3410455 C2 19871015; DE 3564962 D1 19881020; JP H0451598 B2 19920819; JP S60212489 A 19851024; PL 145199 B1 19880831; PL 252488 A1 19851119; SU 1428209 A3 19880930; ZA 852076 B 19851127

DOCDB simple family (application)

EP 85100616 A 19850122; BR 8501232 A 19850320; CA 477085 A 19850321; DD 27264585 A 19850118; DE 3410455 A 19840322; DE 3564962 T 19850122; JP 4277585 A 19850306; PL 25248885 A 19850321; SU 3866458 A 19850318; ZA 852076 A 19850320