20020224408

21 APR 2002

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
19. April 2001 (19.04.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/27223 A1

(51) Internationale Patentklassifikation[7]: C10G 45/64, 35/095, 65/08, 59/02, B01J 29/40

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/09698

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. Oktober 2000 (04.10.2000)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 49 211.5 13. Oktober 1999 (13.10.1999) DE

(71) Anmelder *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US)*: **VEBA OEL AG** [DE/DE]; Alexander-von-Humboldt-Strasse, 45896 Gelsenkirchen-Hassel (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US)*: **WEITKAMP, Jens** [DE/DE]; Weikersthalstrasse 79, 72160 Horb am Neckar (DE). **BISCHOF, Hilmar** [DE/DE]; Rilkestrasse 2, 45768 Marl (DE). **DÖHLER, Werner** [DE/DE]; Barenkampstrasse 49, 45894 Gelsenkirchen (DE). **LAEGE, Jürgen** [DE/DE]; Schlingenkamp 14a, 45721 Haltern (DE). **FUDER, Franz** [DE/DE]; Gladbecker Strasse 140a, 46236 Bottrop (DE). **RAICHLE, Andreas** [DE/DE]; Bergstrasse 23, 73733 Esslingen (DE). **TRAA, Yvonne** [DE/DE]; Hegelstrasse 51, 70174 Stuttgart (DE).

(74) Anwalt: **STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER**; An den Gärten 7, 51491 Overath (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(national)*: AU, BG, BR, CA, CN, CZ, HU, ID, IN, JP, KR, MX, PL, RO, SG, TR, US, ZA.

(84) Bestimmungsstaaten *(regional)*: eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht:
— *Mit internationalem Recherchenbericht.*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

162162

ACTION

(54) Title: METHOD FOR PRODUCTION OF N-ALKANES FROM MINERAL OIL FRACTIONS AND CATALYST FOR CARRYING OUT SAID METHOD

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-ALKANEN AUS MINERALÖLFRAKTIONEN UND KATALYSATOR ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

(57) Abstract: The invention relates to a method for the production of n-alkanes from mineral oil fractions and fractions from thermal or catalytic conversion plants, containing cyclic alkanes, alkenes, cyclic alkenes and/or aromatics. The invention further relates to a catalyst for carrying out said method.

(57) Zusammenfassung: Der Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zur Herstellung von n-Alkanen aus Mineralölfraktionen und Fraktionen aus thermischen oder katalytischen Konversionsanlagen enthaltend cyclische Alkane, Alkene, cyclische Alkene und/oder Aromaten. Ein weiterer Gegenstand ist ein Katalysator zur Durchführung des Verfahrens.

WO 01/27223 A1