

Title (en)

METHOD FOR PRODUCING LIQUID HYDROCARBONS

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN

Title (fr)

PROCEDE DE FABRICATION DES HYDROCARBURES LIQUIDES

Publication

EP 1471129 A1 20041027 (DE)

Application

EP 02803259 A 20021223

Priority

- RU 0200545 W 20021223
- RU 2001135111 A 20011226

Abstract (en)

[origin: RU2203924C1] FIELD: coal-chemical and petrochemical processes. SUBSTANCE: cracking and hydrogenation of raw material are carried out in presence of hydrogen-donor solvent under conditions of nonsteady flow of double-phase system (raw material/hydrogen-donor solvent) in rotary reaction apparatus with flow modulation (interruption), said hydrogen-donor solvent being water or mixture of fraction 35-100 C with recycling fractionation residue boiling within temperature range 450-600 C and freezing at 20 C. EFFECT: simplified technology and increased yield of better-quality products suitable as motor fuel. 1 dwg, 2 ex

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Gewinnung von flüssigen Kohlenwasserstoffen aus Torf, Brennschiefer, Lignit, Braun- und Steinkohle, aus Abfällen der Kohleaufbereitung, Erdölverarbeitung, Kunststoffe, Polymere, von gummitechnischen Materialien, Holzstoffen usw. Die Erfindung kann in Kohle-, Chemie-, und Erdölverarbeitungszweigen der Industrie verwendet werden.

IPC 1-7

C10G 1/06

IPC 8 full level

C10G 1/06 (2006.01); **C10G 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10G 1/042 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 03074632A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1471129 A1 20041027; AU 2002365174 A1 20030916; LT 2002012 A 20030725; LT 5078 B 20031229; PL 371514 A1 20050627; RU 2203924 C1 20030510; WO 03074632 A1 20030912

DOCDB simple family (application)

EP 02803259 A 20021223; AU 2002365174 A 20021223; LT 2002012 A 20020204; PL 37151402 A 20021223; RU 0200545 W 20021223; RU 2001135111 A 20011226