

Title (en)
PROCESS FOR LIQUEFYING CARBONACEOUS MATERIALS.

Title (de)
KOHLEVERFLÜSSIGUNG.

Title (fr)
PROCEDE DE LIQUEFACTION DE MATIERES CARBONEES.

Publication
EP 0266339 A1 19880511 (DE)

Application
EP 86901736 A 19860319

Priority
AT 8600023 W 19860319

Abstract (en)
[origin: WO8705620A1] Process for producing liquid hydrocarbons by the reaction of solid carbon-containing materials with a gaseous hydrogen-containing substance. The solid carbon-containing material used may be in the form of graphite, wood, charcoal, carbon, coke, etc. in particle form which is applied in combination with a gaseous hydrocarbon providing free hydrogen, such as methane, propane, butane, ethylene, etc. In this way it is not necessary to produce hydrogen by synthesis, which required the use of a substantial part of the carbon used for the carbonaceous material production of water gas.

Abstract (fr)
Le procédé consiste pour liquéfier de la matière carbonée à faire réagir une matière contenant du carbone solide avec une substance gazeuse contenant de l'hydrogène. La matière contenant du carbone solide peut consister en graphite, bois, charbon de bois, houille, coke, etc... sous forme de particules; la matière contenant du carbone est amenée à réagir avec un hydrocarbure gazeux tel que le méthane, le propane, le butane, l'éthylène, etc... De cette manière, on évite la production d'hydrogène par synthèse, production qui avait l'inconvénient de consommer une partie importante de la matière carbonée à disposition.

IPC 1-7
C10G 1/06

IPC 8 full level
C10G 1/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
C10G 1/06 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8705620A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8705620 A1 19870924; EP 0266339 A1 19880511

DOCDB simple family (application)
AT 8600023 W 19860319; EP 86901736 A 19860319