

Title (en)

Process for the production of liquid hydrocarbons.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung flüssiger Kohlenwasserstoffe.

Title (fr)

Procédé pour la production d'hydrocarbures liquides.

Publication

EP 0132612 A1 19850213 (DE)

Application

EP 84107378 A 19840627

Priority

DE 3326284 A 19830721

Abstract (en)

[origin: ES8504897A1] A process for the production of liquid hydrocarbons from old tires, cable wastes, polyethylene wastes and/or polypropylene wastes, by which the waste products, in pulverized form, are treated at a temperature of 150 DEG to 500 DEG C. and a pressure 20 to 300 bar with a solvent which is liquid at 1 bar and 20 DEG C. to form a solvent phase charged with liquid hydrocarbons and a residue phase. The charged solvent phase is separated from the residue, and the separated charged solvent phase is resolved into its components by lowering of pressure and/or temperature, and by distillation.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Herstellung flüssiger Kohlenwasserstoffe aus Altreifen, Kabel-, Polyäthylen- und/oder Polypropylenabfällen beschrieben, bei dem die zerkleinerten Abfallstoffe bei einer Temperatur von 150 bis 500 °C und einem Druck von 20 bis 300 bar mit einem flüssigen Lösungsmittel behandelt werden und bei - dem die abgetrennte beladene Lösungsmittelphase durch Druck- und/oder Temperaturniedrigung destillativ in ihre Bestandteile zerlegt wird.

IPC 1-7

C10G 1/10

IPC 8 full level

C10G 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)

C10G 1/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- GB 2084182 A 19820407 - INST FRANCAIS DU PETROLE
- GB 1372400 A 19741030 - EXXON RESEARCH ENGINEERING CO
- DD 144171 A5 19801001 - BIPRONAFT

Cited by

US5753086A; EP1770148A1; FR2706168A1; US6861568B1; WO9420590A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0132612 A1 19850213; EP 0132612 B1 19870930; AT E30045 T1 19871015; DE 3326284 A1 19850221; DE 3326284 C2 19850814; ES 534485 A0 19850416; ES 8504897 A1 19850416; JP S6040193 A 19850302; US 4642401 A 19870210

DOCDB simple family (application)

EP 84107378 A 19840627; AT 84107378 T 19840627; DE 3326284 A 19830721; ES 534485 A 19840720; JP 14978284 A 19840720; US 63142084 A 19840716