

Publication

EP 0138214 A2 19850424 (DE)

Application

EP 84112304 A 19841012

Priority

DE 3337621 A 19831015

Abstract (en)

[origin: US4583995A] A method of producing synthesis gas from coal hydrogenation residues, wherein a coal hydrogenation residue is subjected to a reduced pressure distillation in a one-shaft or multishaft worm apparatus where the gases and vapors evolved are withdrawn and the unvolatilized remaining material is re-pressurized and is then introduced into a gasification reaction.

Abstract (de)

Bei diesem Verfahren zur Herstellung von Synthesegasen aus Rückständen der Kohlehydrierung erfolgt zunächst eine Vakuumdestillation des Hydrierrückstandes zur Gewinnung weiterer Ölbestandteile. Zwecks verbesserter Handhabung des Vakuumrückstandes, insbesondere beim Austragen aus der Vakuumkolonne sowie dem Transport zur Vergasungsanlage und dem Eintrag in diese, wird der Hydrierrückstand in einer ein- oder mehrwelligen Schneckenmaschine der Destillation unter vermindertem Druck unterworfen, wobei die entstehenden Gase und Dämpfe abgezogen werden und der nicht verdampfte Rest in der Schneckenmaschine weiter verdichtet und in den Vergasungsreaktor eingebracht wird.

IPC 1-7

C10G 1/00

IPC 8 full level

C10G 1/00 (2006.01); **C10G 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C10G 1/006 (2013.01 - EP US); **C10G 1/02** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5709779A; AU665194B2; WO9509217A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0138214 A2 19850424; **EP 0138214 A3 19861008**; CA 1222630 A 19870609; DD 227722 A5 19850925; DE 3337621 A1 19850425; US 4583995 A 19860422

DOCDB simple family (application)

EP 84112304 A 19841012; CA 465087 A 19841010; DD 26833684 A 19841012; DE 3337621 A 19831015; US 66097284 A 19841015