

Publication

EP 0138213 A2 19850424 (DE)

Application

EP 84112303 A 19841012

Priority

DE 3337622 A 19831015

Abstract (en)

[origin: US4584060A] A method for low temperature carbonization of coal hydrogenation residues, wherein a coal hydrogenation residue is subjected to a reduced pressure distillation in a one-shaft or multishaft screw extruder, liberated gases and vapors are drawn off, and non-volatilized remaining material is subjected to low temperature carbonization in a screw extruder.

Abstract (de)

Bei diesem Verfahren zur Schwelung von Rückständen der Kohlehydrierung erfolgt zunächst eine Vakuumdestillation des Hydrierrückstandes. Zwecks verbesserter Handhabung derartiger Rückstände insbesondere beim Austragen aus der Vakuumkolonne sowie dem Transport zur Weiterverarbeitung wird der Hydrierrückstand in einer ein- oder mehrwelligen Schneckenmaschine einer Destillation unter vermindertem Druck unterworfen, die entstehenden Gase und Dämpfe werden abgezogen und der nicht verdampfte Rest wird in der Schneckenmaschine einer Schwelung unterzogen.

IPC 1-7

C10G 1/00

IPC 8 full level

C10B 7/10 (2006.01); **C10G 1/00** (2006.01); **C10G 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C10B 7/10 (2013.01 - EP US); **C10G 1/02** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0379705A1; GB2527830A; US4686008A; US10421919B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0138213 A2 19850424; **EP 0138213 A3 19861001**; **EP 0138213 B1 19890118**; CA 1226840 A 19870915; DD 232719 A5 19860205; DE 3337622 A1 19850425; DE 3476219 D1 19890302; US 4584060 A 19860422

DOCDB simple family (application)

EP 84112303 A 19841012; CA 465086 A 19841010; DD 26833284 A 19841012; DE 3337622 A 19831015; DE 3476219 T 19841012; US 66097084 A 19841015