

Title (en)

Process for upgrading coal hydrogenation residues

Publication

EP 0138215 A2 19850424 (DE)

Application

EP 84112308 A 19841012

Priority

DE 3337624 A 19831015

Abstract (en)

In this process, a vacuum distillation takes place at pressures of 0.01 to 0.6 bar. To improve the handling of such residues, particularly with regard to the discharge from the vacuum column, the hydrogenation residue is subjected in a single-or multi-shaft screw machine to a vacuum distillation, the resulting gases and vapours being extracted and the unevaporated remainder being taken to a cooling and granulating device. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei diesem Verfahren zur Aufarbeitung von Rückständen der Kohlehydrierung durch Vakuumdestillation erfolgt die Destillation bei Drücken von 0.01 bis 0.6 bar. Zwecks verbesserter Handhabung derartiger Rückstände, insbesondere das Austragen aus der Vakuumkolonne betreffend, wird der Hydrierrückstand in einer ein- oder mehrwelligen Schneckenmaschine einer Destillation unter vermindertem Druck unterworfen, wobei die entstehenden Gase und Dämpfe abgezogen werden und der nicht verdampfte Rest in eine Kühl- und Granuliertvorrichtung gebracht wird.

IPC 1-7

C10G 1/06

IPC 8 full level

C10G 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

C10G 1/02 (2013.01)

Cited by

GB2277527A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0138215 A2 19850424; EP 0138215 A3 19861203; CA 1236418 A 19880510; DD 224609 A5 19850710; DE 3337624 A1 19850425

DOCDB simple family (application)

EP 84112308 A 19841012; CA 465082 A 19841010; DD 26833584 A 19841012; DE 3337624 A 19831015