

Title (en)

METHOD FOR THE SEPARATION OF WATER OBTAINED FORM A COKING PROCESS INTO A SMALL HIGH SALT CONTENT FRACTION AND A LARGE LOW SALT CONTENT FRACTION.

Title (de)

VERFAHREN ZUR AUFTRENNUNG DES BEIM VERKOKUNGSPROZESS ANFALLENDEN WASSERS IN EINE KLEINE SALZREICHE UND EINE GROSSE SALZARME FRAKTION.

Title (fr)

PROCEDE POUR LA SEPARATION DE L'EAU OBTENUE A PARTIR D'UN PROCESSUS DE COKEFACTION EN UNE PETITE FRACTION RICHE EN SEL ET DANS UNE IMPORTANTE FRACTION PAUVRE EN SEL.

Publication

EP 0221061 A1 19870513 (DE)

Application

EP 85902990 A 19850619

Priority

DE 3423798 A 19840628

Abstract (en)

[origin: WO8600332A1] In order to separate water obtained in a coking process into a small fraction with a high salt content and into a large fraction with a low salt content, raw gas is cooled in a receiver and is conducted through an electric filter before entering the pre-cooler. The condensate of the receiver and the flow of the electrofilter are conducted into the tar separator, while the condensate of the pre-cooler is only partly reintroduced in the receiver circuit and a low salt content residue is obtained. On the other hand, the aqueous phase of the tar separator is partly treated as a high salt content fraction; after coming out of the electric filter, the raw gas may also be fractionated in a plurality of pre-coolers.

Abstract (fr)

Dans le but de séparer l'eau obtenue dans un processus de cokéfaction dans une petite fraction à haute concentration de sel et dans une grande fraction pauvre en sel, on refroidit le gaz brut dans le barillet et on le conduit à travers un filtre électrique, avant d'entrer dans le prérefroidisseur. Le condensat du barillet et l'écoulement de l'électrofiltre sont conduits dans le séparateur de goudron, tandis que le condensat du prérefroidisseur n'est qu'en partie réintroduit dans le circuit du barillet et on obtient un résidu pauvre en sel. Par contre, la phase aqueuse du séparateur de goudron est traitée en partie comme fraction riche en sel; après la sortie du filtre électrique, le gaz brut peut être fractionné dans plusieurs prérefroidisseurs.

IPC 1-7

C10K 1/00

IPC 8 full level

C10K 1/00 (2006.01); **B01D 50/00** (2006.01); **B01D 51/00** (2006.01); **B01D 51/10** (2006.01); **C10K 1/02** (2006.01); **C10K 1/04** (2006.01); **C10K 1/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

C10K 1/00 (2013.01 - EP KR US); **C10K 1/001** (2013.01 - EP US); **C10K 1/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8600332A1

Cited by

WO0160953A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8600332 A1 19860116; DE 3423798 A1 19860109; DE 3423798 C2 19881201; DE 3565554 D1 19881117; EP 0221061 A1 19870513; EP 0221061 B1 19881012; JP H041793 B2 19920114; JP S61502540 A 19861106; KR 860700134 A 19860331; KR 900005099 B1 19900719; US 4710302 A 19871201

DOCDB simple family (application)

EP 8500298 W 19850619; DE 3423798 A 19840628; DE 3565554 T 19850619; EP 85902990 A 19850619; JP 50277785 A 19850619; KR 860700049 A 19860128; US 83338886 A 19860214