

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR THE COOLING OF AND THE REMOVAL OF DUST FROM HIGH-TEMPERATURE COKE.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG UND ENTSTAUBUNG VON HOCHTEMPERATURKOKS.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REFROIDIR ET DEPOUSSIERER DU COKE A HAUTE TEMPERATURE.

Publication

EP 0329705 A1 19890830 (DE)

Application

EP 87907757 A 19871109

Priority

- DE 3638165 A 19861108
- DE 3638166 A 19861108
- DE 3715355 A 19870508

Abstract (en)

[origin: WO8803549A1] A process for the cooling of and the removal of dust from high-temperature coke in at least two stages, whereby the coke is cooled in the first stage to less than about 800 DEG C. In this first cooling stage (1), the coke is cooled to a temperature of between 200 DEG and 800 DEG C, and preferably to between about 400 and 650 DEG C; it is then quickly and continuously drawn through a water bath (8), after which it is held in the steam-laden atmosphere of a sealed re-evaporation chamber (14).

Abstract (fr)

Procédé pour refroidir et dépolluer du coke à haute température en au moins deux étapes, le coke étant refroidi à une température au-dessus de 800°C environ pendant la première étape. Au cours de cette première étape de refroidissement (1), le coke doit être refroidi à une température comprise entre 200 et 800°C, de préférence entre 400 et 650°C environ, puis décrassé en continu par barbotage dans l'eau (8) et ensuite maintenu dans un réservoir fermé d'évaporation ultérieure (14) dans une atmosphère de vapeur d'eau.

IPC 1-7

C10B 39/00

IPC 8 full level

C10B 39/00 (2006.01); **C10B 39/02** (2006.01); **C10B 39/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

C10B 39/00 (2013.01 - EP KR); **C10B 39/02** (2013.01 - EP); **C10B 39/04** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 8803549A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8803549 A1 19880519; AT E88209 T1 19930415; AU 8277087 A 19880601; BR 8707867 A 19891003; DE 3785456 D1 19930519; EP 0329705 A1 19890830; EP 0329705 B1 19930414; IN 170882 B 19920606; JP 2532636 B2 19960911; JP H02500752 A 19900315; KR 890700155 A 19890310; KR 950006548 B1 19950616

DOCDB simple family (application)

EP 8700693 W 19871109; AT 87907757 T 19871109; AU 8277087 A 19871109; BR 8707867 A 19871109; DE 3785456 T 19871109; EP 87907757 A 19871109; IN 325CA1988 A 19880422; JP 50003888 A 19871109; KR 880700801 A 19880708