

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR EXTRACTING DRY-COOLED COKE FROM A COKE-QUENCHING TOWER.

Title (de)

VERFAHREN ZUM AUSTRAG VON TROCKEN GEKÜHLTEM KOKS AUS EINEM KOKSKÜHLSCHACHT UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS.

Title (fr)

PROCEDE POUR DECHARGER DU COKE REFROIDI A SEC PROVENANT D'UNE TOUR D'EXTINCTION DE COKE, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT.

Publication

**EP 0462992 A1 19920102 (DE)**

Application

**EP 90903824 A 19900302**

Priority

DE 3908534 A 19890316

Abstract (en)

[origin: DE3908534C1] Process and device for extracting dry-cooled coke from a coke-quenching tower (1). The coke is extracted from the coke-quenching tower (1) discontinuously or in batches over non gas-tight extraction devices, preferably by actuating extraction rockers (3) distributed uniformly over the cooling tower cross-section. It is then sluiced out of the gas-tight system. The coke extracted discontinuously from the coke-quenching tower (1) is extracted over a cellular wheel sluice (18) which ensures the gas-tight seal, preferably over a drum sluice (4) fitted with two sluice chambers (13)/(14).

Abstract (fr)

On retire le coke de la tour d'extinction de coke (1) de manière discontinue, en charges, à travers des dispositifs d'évacuation non étanches aux gaz, de préférence en actionnant des bascules de décharge (3) agencées à des intervalles réguliers sur la section transversale de la tour d'extinction (1), puis on fait sortir ce coke du système étanche aux gaz par des écluses. On décharge le coke qui est extrait de manière discontinue de la tour d'extinction de coke (1) à travers une écluse à roue cellulaire (18) qui assure l'étanchéité par rapport aux gaz, de préférence une écluse en tambour (4) dotée de deux chambres d'écluse (13, 14). L'invention porte également sur un dispositif pour la mise en oeuvre de ce procédé.

IPC 1-7

**C10B 33/12; C10B 39/02; F27D 3/00**

IPC 8 full level

**B65G 65/48** (2006.01); **C10B 33/12** (2006.01); **C10B 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**B65G 65/4881** (2013.01 - EP); **C10B 33/12** (2013.01 - EP); **C10B 39/02** (2013.01 - EP KR)

Citation (search report)

See references of WO 9010683A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 3908534 C1 19900531**; EP 0462992 A1 19920102; KR 920701395 A 19920811; WO 9010683 A1 19900920

DOCDB simple family (application)

**DE 3908534 A 19890316**; EP 9000348 W 19900302; EP 90903824 A 19900302; KR 910701119 A 19910916