

Title (en)

COKE FEED DEVICE FOR A COKE DRY COOLING INSTALLATION.

Title (de)

KOKSEINTRAGSVORRICHTUNG FÜR EINE KOKSTROCKENKÜHLANLAGE.

Title (fr)

DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COKE POUR UNE INSTALLATION DE REFROIDISSEMENT A SEC DU COKE.

Publication

**EP 0568636 A1 19931110 (DE)**

Application

**EP 92905715 A 19911227**

Priority

- DE 4102044 A 19910124
- EP 9102516 W 19911227

Abstract (en)

[origin: WO9213044A1] A coke feed device for the cooling shaft (41) of a coke dry cooling installation which consists of a stationary hopper with an extraction line (9), a liftable and lowerable lower hopper section (18) and a movable, liftable and lowerable cooling shaft closure (8) to which is allocated a manipulating device (14) with a drive. The stationary hopper (1) or the liftable and lowerable lower hopper section (18) is fitted with a distribution bell (5), a sealing ring (111) is secured to the liftable and lowerable lower hopper section (18) or a liftable and lowerable sealing ring (11) is allocated to the stationary hopper (1) and a sealing ring (55, 31) is secured to the movable liftable and lowerable cooling shaft closure (8, 800) and a drive (16, 19, 190; 71) is allocated to the distributor bell (5) and/or the liftable and lowerable lower hopper section (18) and/or the liftable and lowerable sealing ring (11, 111).

Abstract (fr)

Dispositif d'alimentation en coke affectée à la fosse de refroidissement d'une installation de refroidissement à sec du coke qui se compose d'une trémie fixe (1) avec une conduite d'aspiration (9), d'une partie inférieure de trémie (18) pouvant être levée et abaissée et d'un élément de fermeture mobile (8) de la fosse de refroidissement, pouvant être levé et abaissé, auquel est affecté un dispositif de manipulation (14) avec un entraînement. La trémie fixe (1) ou la partie inférieure de trémie (18) pouvant être levée et abaissée est pourvue d'une cloche de distribution (3, 4), un anneau d'étanchéité (111) est fixé à la partie inférieure de trémie pouvant être levée ou abaissée, ou bien un anneau d'étanchéité pouvant être levé et abaissé est affecté à la trémie fixe (1) et un anneau d'étanchéité (55, 31) est fixé sur l'élément de fermeture mobile (8, 800) de la fosse de refroidissement pouvant être levé et abaissé, et un entraînement (16, 19, 190; 71) est affecté à la cloche de distribution (5) et/ou à la partie inférieure de trémie (18) pouvant être levée et abaissée et/ou à l'anneau d'étanchéité (11, 111) pouvant être levé et abaissé.

IPC 1-7

**C10B 39/02**; **C10B 31/02**; **F27D 3/00**

IPC 8 full level

**C10B 31/02** (2006.01); **C10B 39/02** (2006.01); **C10B 45/00** (2006.01); **F27D 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**C10B 31/02** (2013.01 - EP KR); **C10B 39/02** (2013.01 - EP KR); **F27D 3/0033** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9213044A1

Designated contracting state (EPC)

FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

**WO 9213044 A1 19920806**; BR 9200214 A 19921006; CA 2100870 A1 19920725; CA 2100870 C 20020326; DE 4102044 A1 19920730; DE 4102044 C2 20000713; EP 0568636 A1 19931110; EP 0568636 B1 19940803; JP H0559370 A 19930309; KR 920014916 A 19920825; KR 950002342 B1 19950316

DOCDB simple family (application)

**EP 9102516 W 19911227**; BR 9200214 A 19920123; CA 2100870 A 19911227; DE 4102044 A 19910124; EP 92905715 A 19911227; JP 33877891 A 19911220; KR 920000206 A 19920109