

Title (en)

Apparatus for cleaning leveler doors and leveler door jambs of coke oven chambers.

Title (de)

Reinigungsvorrichtung für Planiertüren und Planiertürrahmen von Verkokungskammern eines VerkokungsOfens.

Title (fr)

Dispositif de nettoyage des portes de nivellement et des châssis de portes de nivellement des chambres de fours à coke.

Publication

EP 0188768 A2 19860730 (DE)

Application

EP 85116203 A 19851218

Priority

DE 3502488 A 19850125

Abstract (en)

[origin: US4808268A] An apparatus is provided for cleaning the leveling doors and leveling door frames of coking chambers in a coking oven. The coking oven has a leveling device located on the machine side with a leveling rod and a device for supporting and pushing the leveling rod. The leveling device is preferably movable in the longitudinal direction of the coking oven. The leveling doors are pivotably articulated on the leveling door frames, and each is provided with a closing device.

Abstract (de)

Bei einer Reinigungsvorrichtung (10) für Planiertüren (11) und Planiertürrahmen (12) von Verkokungskammern (1) eines VerkokungsOfens, wobei der VerkokungsOfen auf der, Maschinenseite einer Planiervorrichtung (4) mit einer Planierstange (5) und einer Trag- und Vorschubeinrichtung (6) für die Planierstange (5) aufweist, wobei die Planiervorrichtung (4) vorzugsweise in Längsrichtung des VerkokungsOfens verfahrbar, insbesondere auf einer in Längsrichtung des VerkokungsOfens verfahrbaren Koksdrückmaschine (3) angeordnet ist, und wobei vorzugsweise die Planiertüren (11) an den Planiertürrahmen (12) schwenkbar, insbesondere nach oben schwenkbar angelenkt und jeweils mit einer Verschlubeinrichtung (13) versehen ist, ist eine weitgehende Automatisierung erreichbar durch eine Türöffnungseinrichtung (14), eine Anstelleinrichtung (15), eine Türrahmenreinigungseinrichtung (16) und eine Türreinigungseinrichtung (17), wobei die Anstelleinrichtung (15), die Türrahmenreinigungseinrichtung (16) und vorzugsweise auch die Türreinigungseinrichtung (17) gegenüber der Türöffnungseinrichtung (14) in Längsrichtung der Verkokungskammern (1) verfahrbar sind. Zweckmäßigerweise sind die Anstelleinrichtung (15), die Türrahmenreinigungseinrichtung (16) und vorzugsweise auch die Türreinigungseinrichtung (17) in die und aus der Bewegungsbahn der Planierstange (5) der Planiervorrichtung (4) schwenkbar.

IPC 1-7

C10B 43/04

IPC 8 full level

C10B 25/12 (2006.01); **C10B 25/14** (2006.01); **C10B 43/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

C10B 25/12 (2013.01 - EP US); **C10B 25/14** (2013.01 - EP US); **C10B 43/04** (2013.01 - EP KR US); **C10J 3/46** (2013.01 - KR)

Cited by

EP0275376A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0188768 A2 19860730; **EP 0188768 A3 19880127**; **EP 0188768 B1 19900725**; AT E54932 T1 19900815; DE 3502488 C1 19900802; DE 3578896 D1 19900830; KR 860005869 A 19860813; KR 910009183 B1 19911104; US 4808268 A 19890228

DOCDB simple family (application)

EP 85116203 A 19851218; AT 85116203 T 19851218; DE 3502488 A 19850125; DE 3578896 T 19851218; KR 860000519 A 19860125; US 6741587 A 19870622