

Publication

**EP 0144649 A2 19850619 (DE)**

Application

**EP 84112563 A 19841018**

Priority

DE 3340731 A 19831110

Abstract (en)

[origin: US4741808A] The invention relates to a coke oven door with a sealing element which consists of a metal sealing strip and a crowned metal diaphragm. When the sealing strip is pressed onto the door frame a wedge-shaped gap is produced between the sealing strip and the door frame into which the tarry condensation residues pass as a result of the movement of the sealing strip and ensure a good seal.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Koksofentür mit einem Dichtungselement, das aus einer metallischen Dichtleiste und einer topfdeckelförmigen metallischen Membran besteht. Beim Anpressen der Dichtleiste an den Türrahmen entsteht zwischen der Dichtleiste und dem Türrahmen ein keilförmiger Spalt, in den aufgrund der Bewegung der Dichtleiste teerige Kondensations-Rückstände gelangen, die eine gute Dichtung gewährleisten.

IPC 1-7

**C10B 25/16**; **C10B 25/06**

IPC 8 full level

**C10B 25/02** (2006.01); **C10B 25/06** (2006.01); **C10B 25/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C10B 25/06** (2013.01 - EP US); **C10B 25/16** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0175887A1; EP0724007A1; DE3705036C1; DE3929372A1; EP0417610A1; WO9901523A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0144649 A2 19850619**; **EP 0144649 A3 19860212**; **EP 0144649 B1 19880406**; DE 3340731 A1 19850523; DE 3340731 C2 19880317; JP S60168784 A 19850902; JP S6149354 B2 19861029; US 4741808 A 19880503; ZA 848221 B 19850626

DOCDB simple family (application)

**EP 84112563 A 19841018**; DE 3340731 A 19831110; JP 23592884 A 19841108; US 90863586 A 19860918; ZA 848221 A 19841022