

Title (en)
Coke oven door.

Title (de)
Koksofentür.

Title (fr)
Porte de four à coke.

Publication
EP 0254831 A2 19880203 (DE)

Application
EP 87107178 A 19870518

Priority
DE 3625808 A 19860730

Abstract (en)
[origin: US4770749A] The coke oven door is provided with a sealing diaphragm which has a sealing strip which comes to engagement with the frame which defines the chamber of the coke oven when the door closes, a plurality of pressure elements each including a housing and an adjustable spring to apply a force to the sealing strip to tightly seal the door in the closed position. The door has a number of radial projections that have cast bores, receiving threaded bolts extending through a common cross-piece to which the housing of the pressure elements are also secured. Counter nuts are mounted on the threaded bolts to adjustably secure the position of the cross-piece and thus the housings of the pressure elements secured thereto, and thereby adjust the force applied by the spring to the sealing strip.

Abstract (de)
Diese weist eine Membrandichtung (16) auf, deren Dichtleiste (14) mittels am Türkörper (1) befestigter Andruckelemente (11) am Kammerrahmen (15) zur Anlage kommt, wobei die Andruckelemente (11) jeweils aus einem Gehäuse (10) mit darin angeordneter einstellbarer Feder (12) und einem von diesem belasteten Andruckstück (13) bestehen. Es ist vorgesehen, daß der Türkörper (1) auf seinem Umfang angegossene Nocken (2) mit darin befindlichen roh gegossenen Durchgangslöchern (3) aufweist, in die Gewindebolzen (4) eingesetzt und darin verschraubt sind. Zwei oder mehr Gewindebolzen (4) sind hierbei durch einen von diesen durchsetzten Step (7) miteinander verbunden, an dem die Gehäuse (10) von einem oder mehreren Andruckelementen (11) befestigt sind.

IPC 1-7
C10B 25/16

IPC 8 full level
C10B 25/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)
C10B 25/16 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0254831 A2 19880203; EP 0254831 A3 19880914; EP 0254831 B1 19900801; AT E55144 T1 19900815; DE 3625808 A1 19880211; DE 3764042 D1 19900906; JP H083095 B2 19960117; JP S6337194 A 19880217; US 4770749 A 19880913

DOCDB simple family (application)
EP 87107178 A 19870518; AT 87107178 T 19870518; DE 3625808 A 19860730; DE 3764042 T 19870518; JP 18907087 A 19870730; US 6722287 A 19870625