

Title (en)
Coke oven door.

Title (de)
Koksofentür.

Title (fr)
Porte de four à coke.

Publication
EP 0482510 A1 19920429 (DE)

Application
EP 91117722 A 19911017

Priority
DE 4033463 A 19901020

Abstract (en)
The invention relates to a coke oven door (1) having an elastic sealing membrane (2) which is fixed to the door body, preferably to be displaceable in the longitudinal direction of the oven, and whose free leg carries the spring-loaded sealing element (13) resting all round on the door frame, the sealing element being pressed against the door frame by leaf springs adjustably fixed to the door body in the longitudinal direction of the oven, according to the parent patent P 3,913,247. According to the invention, the leaf spring (8, 8a) fixed to the clamping plate (4) should consist of a planar, optionally pre-bent, flat spring.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Koksofentür (1) mit einer elastischen Dichtmembran (2), die am Türkörper, vorzugsweise in Ofenlängsrichtung verstellbar, befestigt ist und deren freier Schenkel das umlaufende, am Türrahmen zur Auflage kommende federbelastete Dichtelement (13) trägt, wobei das Dichtelement mit Hilfe von am Türkörper in Ofenlängsrichtung verstellbar befestigten Blattfedern gegen den Türrahmen gepreßt wird, nach dem Hauptpatent P 39 13 247. Erfindungsgemäß soll die an der Klemmplatte (4) befestigte Blattfeder (8,8a) aus einer ebenen, gegebenenfalls vorgebogenen Flachfeder bestehen.

IPC 1-7
C10B 25/16

IPC 8 full level
C10B 25/16 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [AD] DE 3913247 C1 19900531
• [A] DE 876834 C 19530518 - KOPPERS GMBH HEINRICH
• [A] FR 2511023 A1 19830211 - STILL CARL GMBH CO KG [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0482510 A1 19920429; EP 0482510 B1 19931222; DE 59100751 D1 19940203

DOCDB simple family (application)
EP 91117722 A 19911017; DE 59100751 T 19911017