

Title (en)
Coke oven door.

Title (de)
Koksofentür.

Title (fr)
Porte de four à coke.

Publication
EP 0225970 A2 19870624 (DE)

Application
EP 86111369 A 19860818

Priority
DE 3544713 A 19851218

Abstract (en)
This door has a membrane gasket (M), whose sealing strip (DL) comes to bear against the chamber frame (KR) by means of contact pressure elements (AE). In the unstressed state, the door body (TK) has, in its longitudinal direction, a predeformation (Yv) which is opposite to the thermal sag (Yth) arising during operation and largely compensates the latter in operation. <IMAGE>

Abstract (de)
Diese weist eine Membrandichtung (M) auf, deren Dichtleiste (DL) mittels Andruckelemente (AE) am Kammerrahmen (KR) zur Anlage kommt. Es ist vorgesehen, Daß der Türkörper (TK) im unbelasteten Zustand in seiner Längsrichtung eine Vorverformung (Yv) aufweist, die der sich im Betrieb einstellenden thermischen Durchbiegung (Yth) entgegengerichtet ist und diese im Betrieb im wesentlichen kompensiert.

IPC 1-7
C10B 25/06

IPC 8 full level
C10B 25/06 (2006.01); **C10B 25/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
C10B 25/06 (2013.01); **C10B 25/16** (2013.01)

Cited by
US5720855A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0225970 A2 19870624; **EP 0225970 A3 19880302**; DE 3544713 A1 19870619; DE 3544713 C2 19951214

DOCDB simple family (application)
EP 86111369 A 19860818; DE 3544713 A 19851218