

Title (en)

Preheating burner for coke ovens.

Title (de)

Anheizbrenner für Verkokungsöfen.

Title (fr)

Brûleur de préchauffage pour fours à coke.

Publication

EP 0029882 A1 19810610 (DE)

Application

EP 80105450 A 19800912

Priority

DE 2948476 A 19791201

Abstract (en)

1. Utilisation, for the heating-up of a coke oven to operating temperature, of a horizontally arranged burner penetrating into the heating-up aperture (5) of coke oven door (1, 3) which burner consists of an inlet pipe (6) for the fuel gas and of a surrounding opening leading into the atmosphere, the inlet pipe (6) for the fuel gas being surrounded by guide plates (8) for rotating the inflow of air, with the guide plates (8) being arranged on a sleeve (7) which can be shifted over the fuel gas inlet pipe (6).

Abstract (de)

Dieser Anheizbrenner besteht aus einem horizontalen, in die Anheizöffnung (5) der Verkokungsöfentür (1, 3) hineinragenden Zuführungsrohr (6) für das Brenngas und einem darum angeordneten Einströmquerschnitt für die Verbrennungsluft. Es ist vorgesehen, dass das Zuführungsrohr (6) für das Brenngas mit Leitblechen (8) für das verdrehte Einströmen der Luft umgeben ist.

IPC 1-7

C10B 17/00; **F23D 15/00**

IPC 8 full level

C10B 17/00 (2006.01); **F23D 14/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10B 17/00 (2013.01); **F23D 14/24** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 1050878 A 19540112
- DE 2053344 A1 19720504
- DE 2703176 A1 19770728 - SUMITOMO METAL IND

Cited by

US4921579A; WO9304756A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0029882 A1 19810610; **EP 0029882 B1 19841128**; AU 540874 B2 19841206; AU 6467480 A 19810611; DE 2948476 B1 19810619; DE 2948476 C2 19820916; JP S5691110 A 19810723

DOCDB simple family (application)

EP 80105450 A 19800912; AU 6467480 A 19801125; DE 2948476 A 19791201; JP 16813080 A 19801201