

Title (en)

Coke oven battery.

Title (de)

Verkokungssofenbatterie.

Title (fr)

Batterie de fours à coke.

Publication

EP 0181630 A2 19860521 (DE)

Application

EP 85114337 A 19851112

Priority

DE 3441267 A 19841112

Abstract (en)

1. A coke oven battery with equipments and facilities being rigidly arranged above coke oven top, e.g. for enclosed conveyance of coal to and into coke ovens, for discharge of raw gases evolving on coal carbonization, for exhaust of emission gases and for covering of coke oven battery with one or several hall (s), characterized in that all or part of the facilities being rigidly arranged above said oven top (1) are supported on a load distribution grating (3) arranged directly on or at a small distance to said oven top (1), with said load distribution grating (3) consisting of a multitude of girders (5) and (6) extending in heating wall longitudinal direction and battery longitudinal direction and being connected to each other at crossing points.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist eine Verkokungssofenbatterie mit oberhalb der Ofendecke angeordneten Einrichtungen, wie z. B. zur geschlossenen Förderung der Kohle zu den und in die Verkokungsöfen, zur Ableitung der bei der Verkokung entstehenden Rohgase, zur Absaugung von Emissionsgasen und zur Abdeckung der Verkokungssofenbatterie mit einer oder mehreren Hallen. Erfindungsgemäß sollen alle oder ein Teil der oberhalb der Ofendecke (1) angeordneten Einrichtungen auf einem direkt oder mit geringem Abstand auf der Ofendecke angeordneten Lastverteilungsrost (3) angeordnet sein.

IPC 1-7

C10B 45/00; **C10B 31/04**; **C10B 27/00**; **C10B 33/00**

IPC 8 full level

C10B 27/00 (2006.01); **C10B 31/04** (2006.01); **C10B 45/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10B 27/00 (2013.01); **C10B 31/04** (2013.01); **C10B 45/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 3441267 C1 19901115; EP 0181630 A2 19860521; EP 0181630 A3 19870520; EP 0181630 B1 19890405

DOCDB simple family (application)

DE 3441267 A 19841112; EP 85114337 A 19851112