

Title (en)

Apparatus for drawing off emissions from a coke oven roof.

Title (de)

Vorrichtung zum Absaugen der Emissionen auf der Ofendecke von Koksofenanlagen.

Title (fr)

Dispositif pour l'aspiration des émissions se dégageant sur le toit des fours à coke.

Publication

EP 0363660 A1 19900418 (DE)

Application

EP 89116848 A 19890912

Priority

DE 3831720 A 19880917

Abstract (en)

The invention provides for the emissions arising during a part or the entire operating period, preferably during the time of the highest rate of raw gas production, being drawn off directly on the oven part at least in the region above the charging holes (2) by a fixed extraction system at reduced pressure. All the emissions are drawn off by means of extraction hoods or flat extraction ducts (4) arranged above the rows of charging holes and connected to a discharge tubing system. <IMAGE>

Abstract (de)

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, daß direkt auf der Ofendecke zumindest im Bereich oberhalb der Fülllöcher (2) während eines Teiles oder der gesamten Betriebszeit die vorzugsweise während der Zeit des höchsten Rohgasanfalles entstehenden Emissionen mit einem stationären, unter Unterdruck stehenden Absaugesystem abgeleitet werden. Mit Hilfe von Absaugehauben bzw. flachen, über den Fülllochreihen angeordneten Absaugekanälen (4) werden sämtliche Emissionen abgezogen und an ein abführendes Rohrleitungssystem angeschlossen.

IPC 1-7

C10B 27/00; **C10B 29/00**

IPC 8 full level

C10B 27/00 (2006.01); **C10B 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10B 27/00 (2013.01); **C10B 29/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 1236468 B 19670316 - STILL FA CARL
- [A] FR 722224 A 19320314 - C OTTO & CO GES MIT BESCHRANKT
- [A] DE 909807 C 19540426 - WOODALL DUCKHAM VERTICAL RETOR

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0363660 A1 19900418; **EP 0363660 B1 19930127**; DE 58903399 D1 19930311

DOCDB simple family (application)

EP 89116848 A 19890912; DE 58903399 T 19890912