

Title (en)
Servicing trolley for horizontal coke ovens.

Title (de)
Bedienungswagen für waagerechte Verkokungsöfen.

Title (fr)
Chariot de service pour fours à coke horizontaux.

Publication
EP 0029911 A1 19810610 (DE)

Application
EP 80106434 A 19801022

Priority
DE 2947859 A 19791128

Abstract (en)
[origin: US4347105A] A coke side gantry car for a battery of coke ovens supports an extractor and a cleaner for the door, a door frame cleaner, a coke guide grating and a hood for collecting emissions during coke pushing operations. At least one of a plurality of rails to support the gantry car is disposed on the coke platform and another of the rails is disposed outwardly therefrom above and generally parallel with tracks for a hot coke car. A coke guide grating in a casing with continuous side walls moves axially of the oven chamber between the chamber opening and an outward position where a substantial part of the weight is carried by the outer track for the gantry car. The casing extends around the grating and covers the side walls thereof. The casing cooperates with members to form a seal with the coke oven chamber and the smoke hood.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen auf der Koksseite einer Batterie waagerechter Verkokungsöfen verfahrbaren Bedienungswagen, der mit Türabheber, Türreiniger, Rahmenreiniger und Kokskuchenführungsgitter (24) sowie einer Haube (22) zum Auffangen der beim Koksdrücken entwickelten Emissionen ausgestattet ist. Der Wagen ist als Portalkonstruktion ausgebildet und einerseits auf Schienen (14, 37) auf der Bedienungsbühne, andererseits außerhalb und oberhalb der Fahrbahn des Koksauftnahmewagens verfahrbar. Das Kokskuchenführungsgitter besteht aus einer Wanne mit beiderseits starren durchlaufenden Wänden; es ist in Richtung der Ofenkammer einerseits bis an deren Öffnung, andererseits soweit nach außen verfahrbar, daß sein Gewicht zu einem erheblichen Anteil durch die äußere Fahrbahn des Wagens aufgenommen wird; es ist von einem Gehäuse (27) umgeben, das die Seitenwände abdeckt, nach der Haube zu offen ist und die Öffnung der Kammer in der Druckstellung mittels elastischer Leisten abdichtet. Bei der neuen Konstruktion wird eine übermäßige Gewichtsbeanspruchung der Bedienungsbühne vermieden.

IPC 1-7
C10B 33/00

IPC 8 full level
C10B 33/00 (2006.01); **C10B 33/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C10B 33/003 (2013.01 - EP US); **C10B 33/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] GB 1529611 A 19781025 - CLARKE CHAPMAN LTD
• FR 2131966 A1 19721117 - KOPPERS CO INC
• AU 459200 B2 19740307

Designated contracting state (EPC)
BE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0029911 A1 19810610; EP 0029911 B1 19830518; AU 531932 B2 19830908; AU 6464180 A 19810604; CA 1158593 A 19831213; DE 2947859 A1 19810730; JP S5686987 A 19810715; US 4347105 A 19820831

DOCDB simple family (application)
EP 80106434 A 19801022; AU 6464180 A 19801124; CA 364239 A 19801107; DE 2947859 A 19791128; JP 16476080 A 19801125; US 20589380 A 19801112