

Title (en)

Transport and charging system for coke oven batteries.

Title (de)

Kohletransport- und -füllsystem für Verkokungsofenbatterien.

Title (fr)

Système de transport et de chargement de batteries de fours à coke.

Publication

EP 0350740 A1 19900117 (DE)

Application

EP 89112050 A 19890701

Priority

DE 3823427 A 19880711

Abstract (en)

The invention relates to a coal-transporting and charging system for coke-oven batteries, having a conveyor device arranged directly or laterally above the battery in the longitudinal direction thereof, for example a conveyor belt or continuous conveyor, for transporting the coal from the coal tower or from a free transfer point to the individual ovens, and having a connection of the conveyor device to a moveable service car for emission-free charging of the coal into the ovens. According to the invention, the conveyor device (8) can be moved underneath the coal tower (13) or underneath a free transfer point in the longitudinal direction of the battery in such a way that the ejector end (9) of the conveyor device (8) can be moved as far as the region of the oven which is to be charged and is connected there to the service car (4) for charging the coal into the ovens. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Kohletransport- und -füllsystem für Verkokungsofenbatterien mit einer über oder seitlich oberhalb der Batterie in deren Längsrichtung angeordneten Fördervorrichtung, z. B. einem Förderband bzw. Stetigförderer, zum Transport der Kohle vom Kohleturm bzw. einer freien Übergabestelle zu den einzelnen Öfen und mit Anschluß der Fördervorrichtung an einen fahrbaren Servicewagen zum emissionsfreien Einfüllen der Kohle in die Öfen. Erfindungsgemäß ist die Fördervorrichtung (8) unter dem Kohleturm (13) bzw. einer freien Übergabestelle in Batterielängsrichtung derart verfahrbar, daß der Abwurfkopf (9) der Fördervorrichtung (8) bis in den Bereich des zu füllenden Ofens verfahrbar und dort zum Einfüllen der Kohle in die Öfen mit dem Servicewagen (4) verbunden ist.

IPC 1-7

C10B 31/04

IPC 8 full level

C10B 31/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

C10B 31/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 395041 C 19240512 - KOKSOFENBAU U GASVERWERTUNG A
- [Y] DE 885691 C 19530806 - OTTO & CO GMBH DR C
- [A] DE 415127 C 19250613 - HEINRICH DROSTE
- [A] DE 2804825 A1 19790816 - STILL CARL GMBH CO KG
- [A] DE 1243139 B 19670629 - STILL FA CARL
- [A] US 3963583 A 19760615 - PRIES ERICH E

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0350740 A1 19900117; EP 0350740 B1 19920603; DE 3823427 A1 19900118; DE 3823427 C2 19900607; DE 58901574 D1 19920709

DOCDB simple family (application)

EP 89112050 A 19890701; DE 3823427 A 19880711; DE 58901574 T 19890701