

Title (en)

Coke-guide travelling on rails and method for adapting the chassis of such a machine

Title (de)

Auf mehreren Schienensträngen verfahrbare Koksüberleitmaschine sowie Verfahren zum Anpassen der Fahrwerke einer derartigen Maschine

Title (fr)

Chariot guide-coke pouvant se déplacer sur rails et procédé pour adapter le chassis d'une telle machine

Publication

EP 0964049 A2 19991215 (DE)

Application

EP 99111476 A 19990612

Priority

DE 19826159 A 19980612

Abstract (en)

Coke transfer machine (10) runs on several tracks (11A,11B,11C). The running gears (13A,13B,13C) of the machine (10) arranged in the tracks (11A,11B,11C) individually, are fixed via height adjusting devices (21) in relation to the supporting frame work (14) of the coke transfer machine (10). There are geometrical relations between the tracks (11A,11B,11C) and the individual coke oven chambers. Independent claims are included for (i) control apparatus for operating the height adjusting device (21) of a coke transfer machine (10); and (ii) a process to fix the running gear of the coke transfer machine to the coke withdrawal side of the coke oven battery.

Abstract (de)

Bei einer auf mehreren Schienensträngen (11A, 11B, 11C) verfahrbare Koksüberleitmaschine (10) für die Koksseite von Koksofenbatterien (12), werden vergleichbare geometrische Positionierungs-Bedingungen für alle bedienten Kokskammern dadurch erreicht, daß die mindestens einem der Schienenstränge (11A; 11B; 11C) zugeordneten Fahrwerke (13A; 13B; 13C) der Koksüberleitmaschine (10) über Höhenverstelleinrichtungen (21) im Verhältnis zum Tragwerk (Tragkonstruktion) (14) der Koksüberleitmaschine (10) an die geometrischen Verhältnisse zwischen den Schienensträngen (11A, 11B, 11C) und den einzelnen Koksofenkammern oder Gruppen von Koksofenkammern unter Schaffung vergleichbarer Relativlagen einzeln anpaßbar sind. Positionserkennungssensoren (12A) für jede Koksofenkammer oder jede Gruppe von Koksofenkammern und ein Korrekturwertspeicher sind zur individuellen Steuerung der Höhenverstelleinrichtungen (21) von Ofenkammer zu Ofenkammer oder von Gruppe von Ofenkammern zu Gruppe von Ofenkammern vorgesehen. Der Betrieb erfolgt durch: Identifizieren der Nummer der zu drückenden Koksofenkammer; Übernahme von dieser Koksofenkammer zugeordneten Korrekturwerten aus einem Korrekturwertspeicher und Betätigen von Höhenverstelleinrichtungen, die den Fahrwerken eines der Schienenstränge der Koksüberleitmaschine zugeordnet sind, entsprechend der Korrekturwerte. <IMAGE>

IPC 1-7

C10B 33/14

IPC 8 full level

C10B 33/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

C10B 33/14 (2013.01)

Cited by

DE102011009175A1; WO2012097841A1; US9458383B2; DE102011009176A1; WO2012097845A1; US9879185B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FI FR GB IT NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0964049 A2 19991215; EP 0964049 A3 20000223; EP 0964049 B1 20040811; AT E273366 T1 20040815; DE 19826159 A1 19991223; DE 19826159 C2 20020613; DE 19826159 C5 20051229; DE 59910177 D1 20040916; ES 2227934 T3 20050401; HK 1024500 A1 20001013; PT 964049 E 20041130

DOCDB simple family (application)

EP 99111476 A 19990612; AT 99111476 T 19990612; DE 19826159 A 19980612; DE 59910177 T 19990612; ES 99111476 T 19990612; HK 00103487 A 20000609; PT 99111476 T 19990612