

Title (en)

Movable device for receiving and transporting incandescent coke.

Title (de)

Verfahrbare Einrichtung zur Aufnahme und zum Transport von glühendem Koks.

Title (fr)

Dispositif déplaçable de réception et de transport de coke incandescent.

Publication

EP 0045487 A2 19820210 (DE)

Application

EP 81105985 A 19810730

Priority

DE 3029552 A 19800804

Abstract (en)

A container car (1) and a hood (2) spanning the latter and connected to an extracting and cleaning device are movable independently of one another along the coke side of a coke oven battery. A container (8) for accepting incandescent coke from an oven chamber rests removably on the chassis (6) of the container car (1). Passage profiles (11) for a locomotive moving the container car (1) are cut into the underside of the end walls (9, 10) of the hood (2). These passage profiles (11) can be closed by pivotable covers (4, 5) of the container (8), which covers bear in the open position against sealing plates (12, 13) on the inside of the end walls (9, 10) of the hood (2). The pivot axles (14, 15) of the covers (4, 5) are each connected via parallelogram linkages (16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23) to positioning motors (28, 29). The mutually facing free ends of the covers (4, 5) are provided with pendulum flaps (34, 35) which are weighted in such a way that the covers (4, 5) with their pendulum flaps (34, 35) can be pivoted at a distance past the coke guide, in the working position, of a coke guide car. This has the result that substantially complete sealing against the container (8) of the container car (1) is ensured even in the zone of the passage profile (11) in the end walls (9, 10) of the hood (2). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Behälterwagen (1) und eine diesen überspannende, an eine Absaug- und Reinigungsvorrichtung angeschlossene Haube (2) sind unabhängig voneinander entlang der Koksseite einer Verkokungssofenbatterie verfahrbar. Auf dem Fahrgestell (6) des Behälterwagens (1) ruht abnehmbar ein Behälter (8) zur Aufnahme glühenden Kokses aus einer Ofenkammer. In die Unterseite der Stirnwände (9, 10) der Haube (2) sind Durchfahrtsprofile (11) für eine den Behälterwagen (1) verführende Lokomotive eingeschnitten. Diese Durchfahrtsprofile (11) sind durch schwenkbare Deckel (4, 5) des Behälters (8) verschließbar, die in geöffneter Stellung an Dichtblechen (12, 13) an der Innenseite der Stirnwände (9, 10) der Haube (2) anliegen. Die Schwenkachsen (14, 15) der Deckel (4, 5) sind jeweils über Parallelogrammgestänge (16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23) an Stellmotoren (28, 29) angeschlossen. Die einander zugekehrten freien Enden der Deckel (4, 5) sind mit Pendelklappen (34, 35) versehen, die derart gewichtsbelastet sind, daß die Deckel (4, 5) mit ihren Pendelklappen (34, 35) im Abstand an der in Arbeitsstellung befindlichen Kokskuchenführung eines Kokskuchenführungswagen vorbeiswenkbar sind. Hierdurch wird erreicht, daß auch im Bereich der Durchfahrtsprofile (11) in den Stirnwänden (9, 10) der Haube (2) eine im wesentlichen vollständige Abdichtung gegenüber dem Behälter (8) des Behälterwagens (1) gewährleistet ist.

IPC 1-7

C10B 39/14; C10B 33/00

IPC 8 full level

C10B 33/00 (2006.01); **C10B 39/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10B 33/003 (2013.01); **C10B 39/14** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0045487 A2 19820210; EP 0045487 A3 19820922; DE 3029552 A1 19820304

DOCDB simple family (application)

EP 81105985 A 19810730; DE 3029552 A 19800804