

Title (en)

Operation and locking device for the delivery valves of coke transport containers.

Title (de)

Betätigungs- und Verriegelungsvorrichtung für die Austrittsklappen an Kokstranportbehältern.

Title (fr)

Dispositif de fonctionnement et de verrouillage pour les valves de déchargement des bennes de transport de coke.

Publication

EP 0164702 A2 19851218 (DE)

Application

EP 85107051 A 19850607

Priority

DE 8417439 U 19840608

Abstract (en)

1. An operation and locking device for the delivery valves of coke transport containers used in coke dry quenching plants, with the coke transport container being filled with hot coke and being preferably of a rectangular shape being detachable at the upper coke intake of the coke dry quenching station, and with the delivery valves being held by locking devices rigidly attached to the coke transport container, characterized in that said locking devices (7, 9) are operated by stationary facilities (11) independently from the lifting and dropping motions of said coke transport container (3) and are comprised of one or more horizontally arranged locking bars (7) pivoted around a vertical axle (8) pointing at a right angle to the plane of the shut delivery valves (1) and being movable above an outwardly extended connecting linkage of a rods and bars assembly (9) being arranged in a plane in parallel to the plane of said shut delivery valves (1), and in that said operation facilities (4) for said delivery valves (1) are also mounted in stationary arrangement to said transfer hopper (2).

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Betätigungs- und Verriegelungs-vorrichtung für die Austrittsklappen an Kokstransportbehältern von Kokstroockenkühlanlagen, wobei der mit heißem Koks gefüllte, vorzugsweise rechteckig ausgebildete, Kokstransportbehälter auf einen Überleittrichter am oberen Kokseinlaß der Kokstroockenkühlanlage aufsetzbar ist. Es wird vorgeschlagen, daß die Austrittsklappen von Verriegelungs-vorrichtungen gehalten werden, die fest am Kokstransportbehälter angebracht sind und unabhängig von dessen Hub- und Senkweg von stationären Einrichtungen betätigt werden und die Betätigungseinrichtungen für die Austrittsklappen ebenfalls stationär am Überleittrichter angeordnet sind.

IPC 1-7

C10B 31/02

IPC 8 full level

C10B 31/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

C10B 31/02 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0164702 A2 19851218; EP 0164702 A3 19860319; EP 0164702 B1 19880928; DE 3565282 D1 19881103

DOCDB simple family (application)

EP 85107051 A 19850607; DE 3565282 T 19850607