

Title (en)
Device for transporting hot coke.

Title (de)
Einrichtung zum Transport von heissem Koks.

Title (fr)
Installation de transport du coke chaud.

Publication
EP 0047846 A2 19820324 (DE)

Application
EP 81105892 A 19810725

Priority
DE 3035001 A 19800917

Abstract (en)
This device consists of a coke transport container and the associated transport car. A circular guide rail (6) is here fitted to the outer wall (3) of the coke transport container (1), which conically tapers in the lower part, while at least four track wheels (7), whose spacing is matched to the diameter of the circular guide rail (6), are arranged on the support structure (8) of the transport car. During the filling procedure, the coke transport container (1) is put down on the track wheels (7) and set into rotary motion by the drive unit (9) which is likewise fixed to the support structure (8) and coupled to at least one of the track wheels (7). <IMAGE>

Abstract (de)
Diese Einrichtung besteht aus einem Kokstransportbehälter und dem dazugehörigen Transportwagen. Dabei ist an der Außenwand (3) des sich im Unterteil konisch verjüngenden Kokstransportbehälters (1) eine kreisförmige Führungsschiene (6) angebracht, während auf der Trägerkonstruktion (8) des Transportwagens mindestens vier Laufräder (7) angeordnet sind, deren Abstand dem Durchmesser der kreisförmigen Führungsschiene (6) angepaßt ist. Während des Füllvorganges wird der Kokstransportbehälter (1) auf den Laufrädern (7) abgestellt und über das ebenfalls an der Trägerkonstruktion (8) befestigte Antriebsaggregat (9), das mit mindestens einem der Laufräder (7) gekuppelt ist, in eine Drehbewegung versetzt.

IPC 1-7
C10B 39/14

IPC 8 full level
C10B 39/02 (2006.01); **C10B 39/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
C10B 39/14 (2013.01)

Cited by
US4469559A; CN101942310A; EP0339694A3; US4681662A

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0047846 A2 19820324; **EP 0047846 A3 19821006**; AR 229682 A1 19831031; AU 7529281 A 19820325; BR 8105755 A 19820525; DE 3035001 A1 19820422; ES 504649 A0 19820816; ES 8205847 A1 19820816; JP S5783586 A 19820525; ZA 815562 B 19821124

DOCDB simple family (application)
EP 81105892 A 19810725; AR 28655181 A 19810825; AU 7529281 A 19810916; BR 8105755 A 19810909; DE 3035001 A 19800917; ES 504649 A 19810807; JP 14564781 A 19810917; ZA 815562 A 19810812