

Title (en)
System for operating coke ovens.

Title (de)
Einrichtung für die Koksofenbedienung.

Title (fr)
Installation pour l'exploitation de fours à coke.

Publication
EP 0036953 A2 19811007 (DE)

Application
EP 81101455 A 19810228

Priority
DE 3011781 A 19800327

Abstract (en)
[origin: US4394217A] Apparatus for servicing coke ovens has a framework movable along the coke oven battery. A horizontally rotatable and vertically pivotable boom has one end mounted on the gantry and a coke oven work tool on the other. The framework includes a coke quenching apparatus and conveying equipment.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Einrichtung für die Koksofenbedienung, bestehend aus einem längs einer Koksofenbatterie (1-10) fahrbaren Gerüst (16-23) und einer auf dem Gerüst in Querrichtung fahrbaren Auslegermaschine (39-45), deren horizontal drehbarer und senkrecht schwenkbarer Ausleger (45) mit Kühlmittelkanälen (95-98) versehen ist und an seinem freien Ende einen Auslußkopf (59) für vorzugsweise mehrerer Arbeitsgeräte (77), darunter wenigstens eine Kombination aus einer Schaufel- und Kratzeinrichtung (81-94) zum Entfernen von Koks aus jeder Ofenkammer (1) aufweist, wobei zum Zwecke der Bearbeitung des Kokskuchens von beiden Seiten der Kammer, also von der Maschinen- und der Koksseite her, sowie außerdem eine gefahrlose Beseitigung des aus der Ofenkammer ausgetragenen Kokses vorgesehen ist, daß das als Portal (16) ausgebildete Gerüst an seinen senkrechten Stützen mit steuerbaren und einzeln angetriebenen Fahrwerken (24-30) für den gleislosen Betrieb auf den Gleiskörpern der Koks- und der Maschinenseite versehen ist und eine Kokslöscheinrichtung (70) mit einem bis zur jeweiligen Ofensohle reichenden, verstellbaren Aufgabeförderer (66) sowie eine Aufnahmevorrichtung (72) mit einem Austragsförderer (74, 75) aufweist.

IPC 1-7
C10B 33/06; **C10B 39/14**; **C10B 43/02**; **C10B 45/00**

IPC 8 full level
C10B 33/06 (2006.01); **C10B 33/14** (2006.01); **C10B 39/04** (2006.01); **C10B 39/14** (2006.01); **C10B 43/02** (2006.01); **C10B 45/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C10B 33/06 (2013.01 - EP US); **C10B 39/14** (2013.01 - EP US); **C10B 43/02** (2013.01 - EP US); **C10B 45/00** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE3129226A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0036953 A2 19811007; **EP 0036953 A3 19820217**; **EP 0036953 B1 19840523**; DE 3011781 A1 19811001; DE 3011781 C2 19840223; DE 3163714 D1 19840628; JP H0214954 B2 19900410; JP S56149491 A 19811119; US 4394217 A 19830719

DOCDB simple family (application)
EP 81101455 A 19810228; DE 3011781 A 19800327; DE 3163714 T 19810228; JP 4424881 A 19810327; US 24845281 A 19810327