

Title (en)

Process for manufacturing a coal feed mixture for coking plants.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Einsatzkohlemischungen für Kokereien.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un mélange de charbons d'alimentation pour cokeries.

Publication

EP 0042114 A2 19811223 (DE)

Application

EP 81104309 A 19810604

Priority

DE 3022604 A 19800616

Abstract (en)

[origin: US4385962A] Production of coke from coal is improved by mixing self-feeding coal with compacted non self-feeding coal prior to carrying out the coking process. Preferably, there is about 10% to about 60% by weight of the non self-feeding coal based on the total charge. Binders may be used and it is preferred that the non self-feeding coal be preheated to approximately 150 DEG C. to 250 DEG C. prior to mixing. In the event that an aqueous emulsion is used as the binder, the preheating step may be omitted. Coke of superior abrasion resistance is obtained by the foregoing method.

Abstract (de)

Nach der Erfindung wird die Palette der als Ersatzkomponenten für Kokoskohle geeigneten Kohlen in Mischung mit selbstgängigen Kohlen wesentlich vergrößert. Im einzelnen geschieht das durch getrenntes Aufmahlen der nicht selbstgängigen Kohlen und selbstgängigen Kohlen, vor Erhitzen der nicht selbstgängigen Kohlen minimal auf 150°C und maximal auf 250°C und Kompaktieren der nicht selbstgängigen Kohlen zu Formlängen. Die Formlängen werden erst auf den Weg in den Koksofen der selbstgängigen Kohle zugemischt, wobei der Mischungsanteil der Formlänge nicht mehr als 60% beträgt.

IPC 1-7

C10B 57/04

IPC 8 full level

C10B 57/00 (2006.01); **C10B 57/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C10B 57/04 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0042114 A2 19811223; **EP 0042114 A3 19820421**; DE 3022604 A1 19820114; JP H0160078 B2 19891220; JP S5761081 A 19820413; US 4385962 A 19830531

DOCDB simple family (application)

EP 81104309 A 19810604; DE 3022604 A 19800616; JP 9163481 A 19810616; US 27431681 A 19810616