

Title (en)

Process for treating coal for coking and apparatus for carrying out the process.

Title (de)

Verfahren zur Behandlung zu verkokender Kohle und Anlage zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé de traitement de charbon à cokéfier et installation pour la mise en oeuvre du procédé.

Publication

EP 0025400 A1 19810318 (FR)

Application

EP 80401285 A 19800909

Priority

FR 7922546 A 19790910

Abstract (en)

[origin: US4344769A] In the pre-heating of coal the coal is entrained and/or fluidized in a heat exchange chamber by a heat-transfer gas which pneumatically conveys the coal from the chamber through a duct to a separator in which the coal is separated from gas. A hydrocarbon binder in a liquid state is injected into the coal in the duct through which the coal is being pneumatically conveyed by the gas to the separator.

Abstract (fr)

Procédé de traitement de charbon à cokéfier et installation pour la mise en oeuvre du procédé. A la sortie d'un broyeur-sècheur 1 par fluidisation, on injecte dans la canalisation 15 d'entraînement pneumatique environ 1 % du bitume fondu ou en émulsion aqueuse. On obtient ainsi un meilleur dépoussiérage par les cyclones 16 et une réduction des envois de poussières lors du chargement en four du coke.

IPC 1-7

C10B 57/10; **C10B 57/06**

IPC 8 full level

C10B 57/06 (2006.01); **C10B 57/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C10B 57/06 (2013.01 - EP US); **C10B 57/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2306252 A1 19761029 - BERGWERKSVERBAND GMBH [DE]
- [A] FR 2378081 A1 19780818 - CHARBONNAGES DE FRANCE [FR], et al

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB LU SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0025400 A1 19810318; **EP 0025400 B1 19821215**; DE 3061354 D1 19830120; FR 2464984 A1 19810320; FR 2464984 B1 19810911; US 4344769 A 19820817

DOCDB simple family (application)

EP 80401285 A 19800909; DE 3061354 T 19800909; FR 7922546 A 19790910; US 18341680 A 19800902