

Title (en)

Conditioning of a carbon-rich material and process for realizing it.

Title (de)

Konditionierung eines kohlenstoffreichen Materials und Verfahren zu dessen Durchführung.

Title (fr)

Conditionnement d'une matière riche en carbone et procédé de réalisation.

Publication

EP 0123592 A1 19841031 (FR)

Application

EP 84400667 A 19840405

Priority

FR 8305826 A 19830407

Abstract (en)

[origin: US4566877A] A process for conditioning carbon rich material in the form of finely divided solid particles includes the steps of mixing at least 70% of the finely divided solid particles with an aqueous solution, mixing in approximately 0.1 to 5% of a surface active additive with foaming properties, homogenizing and aerating the resultant to produce a carbon foam.

Abstract (fr)

Conditionnement de matière riche en carbone, notamment de charbon, à l'état de particules solides finement divisées, conditionnement qui se présente sous la forme d'une mousse au carbone formée par un mélange homogène et aéré de matière carbonée à 70% en poids au moins, d'eau et d'un adjuvant tensio-actif moussant à environ 1% en poids. La mousse au carbone selon l'invention est stockable sur de longues durées et se transporte aisément en conduite. Elle trouve une application préférentielle en tant que combustible auxiliaire injectable aux tuyères d'un haut fourneau sidérurgique.

IPC 1-7

C10L 1/32

IPC 8 full level

B01J 13/00 (2006.01); **C10L 1/32** (2006.01); **C21B 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C10L 1/32 (2013.01 - EP US); **C10L 1/324** (2013.01 - EP US); **C10L 1/326** (2013.01 - EP US); **C21B 5/004** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2262774 A1 19750926 - POSTIC JEAN [FR]
- [A] DE 520487 C 19310311 - LUDWIG KAEHLER DIPL ING
- [A] FR 1162246 A 19580910

Cited by

FR2576907A1; FR2784171A1; EP0122846B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2543968 A1 19841012; FR 2543968 B1 19850621; AU 2637884 A 19841011; AU 561128 B2 19870430; DE 3460756 D1 19861023; EP 0123592 A1 19841031; EP 0123592 B1 19860917; JP S59197497 A 19841109; US 4566877 A 19860128; ZA 842479 B 19841128

DOCDB simple family (application)

FR 8305826 A 19830407; AU 2637884 A 19840403; DE 3460756 T 19840405; EP 84400667 A 19840405; JP 6840384 A 19840407; US 59857484 A 19840409; ZA 842479 A 19840403