

Title (en)

REMOVING SULFUR AND BENEFICIATING COAL.

Title (de)

BESEITIGUNG DES SCHWEFELS UND VERBESSERUNG VON KOHLE.

Title (fr)

EXTRACTION DU SOUFRE ET AMELIORATION DU CHARBON.

Publication

EP 0069148 A1 19830112 (EN)

Application

EP 82900692 A 19820107

Priority

US 22327481 A 19810108

Abstract (en)

[origin: WO8202404A1] Processes for decreasing the sulfur content of coal and facilitating economic removal of sulfur contaminant from the treated coal. Desulfurization is undertaken by oxidizing sulfur values of coal under ambient conditions of temperature and pressure to produce sulfates. The sulfates are removed from the coal by chemical reaction while producing commercially usable by-products. Treatment in accordance with the invention also provides an increase in BTU content and a decrease in ash content of low-quality coal.

Abstract (fr)

Procedes permettant de diminuer la teneur en soufre du charbon et de faciliter l'extraction economique des substances de soufre contaminantes du charbon traite. La desulfuration est entreprise par oxydation du soufre du charbon dans des conditions de temperature et de pression ambiantes pour produire des sulfates. Les sulfates sont extraits du charbon par reaction chimique tout en produisant des sous-produits commercialement utilisables. Le traitement selon l'invention entraine egalement une augmentation de la teneur en BTU et une diminution de la teneur en cendres du charbon de basse qualite.

IPC 1-7

C10L 9/06; C10B 57/06; C22B 1/11

IPC 8 full level

C10L 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

C10L 9/02 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8202404 A1 19820722; AU 8145782 A 19820802; EP 0069148 A1 19830112

DOCDB simple family (application)

US 8200014 W 19820107; AU 8145782 A 19820107; EP 82900692 A 19820107