

Title (en)

MICROBIOLOGICAL METHOD FOR THE REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM COAL.

Title (de)

MIKROBIOLOGISCHES VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON SCHADSTOFFEN AUS KOHLEN.

Title (fr)

PROCEDE MICROBIOLOGIQUE D'ELIMINATION DES SUBSTANCES CONTAMINANTES DU CHARBON.

Publication

**EP 0195071 A1 19860924 (EN)**

Application

**EP 85904915 A 19850917**

Priority

US 65183784 A 19840918

Abstract (en)

[origin: WO8601820A1] A system in which contaminants are removed from coal by organic action of the strains Thiobacillus ferrooxidans, Thiobacillus thiooxidans, Thiobacillus thioparus, Thiobacillus neopolitanus, Thiobacillus acidophilus, Euglenoids, Cyanochlorophyta in a predetermined sequence in separate processing stages to result in a clean coal which, when burned, causes less pollution and serves as a more efficient energy source. The removed contaminants are generally oxidized iron and sulfur compositions which may be convertible to useable forms.

Abstract (fr)

Des substances contaminantes dans du charbon sont éliminées par l'action organique de souches de Thiobacillus ferrooxidans, Thiobacillus thiooxidans, Thiobacillus thioparus, Thiobacillus neopolitanus, Thiobacillus acidophilus, Euglenoïdes, Cyanochlorophytes, dans une séquence prédéterminée de stades de traitement pour obtenir un charbon propre qui, lorsqu'il est brûlé, cause moins de pollution et constitue une source d'énergie plus efficace. Les substances contaminantes éliminées sont en général du fer oxydé et des compositions de soufre qui peuvent être converties en des produits utilisables.

IPC 1-7

**C10G 32/00**; C12N 1/02; C12N 1/20; C12N 13/00; C22B 1/11; C12N 1/12

IPC 8 full level

**C10G 1/00** (2006.01); **C10L 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**C10G 1/00** (2013.01); **C10L 9/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8601820A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8601820 A1 19860327**; EP 0195071 A1 19860924

DOCDB simple family (application)

**US 8501794 W 19850917**; EP 85904915 A 19850917