

Title (en)

INORGANIC CLAY-CONTAINING COAL BRIQUETTES AND METHODS FOR PRODUCTION THEREOF.

Title (de)

ANORGANISCHES KLEI ENTHALTENDE KOHLENBRIKETTS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN.

Title (fr)

BRIQUETTES DE CHARBON CONTENANT DE L'ARGILE INORGANIQUE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION.

Publication

EP 0231360 A1 19870812 (EN)

Application

EP 86905086 A 19860804

Priority

- US 76394285 A 19850808
- US 86018786 A 19860506

Abstract (en)

[origin: WO8700855A1] A non-pyrolyzed coal briquette comprising inorganic clay as a binder. A process for manufacturing non-pyrolyzed coal briquettes is also described which comprises contacting appropriately sized coal fines with the proper amount of inorganic clay to create a blended mixture of inorganic clay and coal. The blended mixture is contacted with water so that the moisture content is sufficient to create a briquettable mixture. The briquettable mixture is compressed under conditions of ambient temperature and with appropriate pressure for a sufficient time to form briquettes. The briquettes are dried until the moisture content is at equilibrium with the atmosphere and, thereby, non-pyrolyzed coal briquettes are created.

Abstract (fr)

Une briquette de charbon non pyrolysé comprend en tant que liant de l'argile inorganique. Un procédé de production de briquettes en charbon non pyrolysé comprend la mise en contact de fines de charbon de dimensions appropriées avec une quantité appropriée d'argile inorganique pour créer un mélange d'argile inorganique et de charbon. Le mélange est mis en contact avec de l'eau pour que la teneur en humidité soit suffisante pour créer un mélange briquetable. Le mélange briquetable est combiné à la température ambiante et sous une pression appropriée, pendant une durée suffisante pour former des briquettes. Les briquettes sont séchées jusqu'à ce que la teneur en humidité soit en équilibre avec l'atmosphère ce qui permet la production de briquettes de charbon non pyrolysées.

IPC 1-7

C10L 5/12; **C10L 9/02**

IPC 8 full level

C10L 5/12 (2006.01); **C10L 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

C10L 5/12 (2013.01); **C10L 9/10** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8700855A1

Cited by

WO2008113490A1; US8157081B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8700855 A1 19870212; AU 6226186 A 19870305; EP 0231360 A1 19870812

DOCDB simple family (application)

US 8601617 W 19860804; AU 6226186 A 19860804; EP 86905086 A 19860804