

Title (en)
A NEW BRIQUETTE PRODUCT AND PROCESS.

Title (de)
BRIKETT UND VERFAHREN.

Title (fr)
NOUVEAU PRODUIT MIS EN BRIQUETTES ET PROCEDE ASSOCIE.

Publication
EP 0416058 A1 19910313 (EN)

Application
EP 90903737 A 19900220

Priority
US 31677989 A 19890228

Abstract (en)
[origin: WO9010052A1] The briquetting of bituminous coals without the use of extraneous binders is effected by a system of high temperature, high pressure mold forming of the coal fines material in an apparatus incorporating a high pressure roll-type briquetting press, to provide briquettes of enhanced quality and handleability, with good crushing strength and high impact resistance. The system incorporates a positive pressure controlled oxygen, gas recirculation flash-dryer, and a direct briquette product to raw feed heat exchange system and other innovative heat management arrangements, for high system efficiency.

Abstract (fr)
La mise en briquettes de charbons bitumeux sans utilisation de liants étrangers est assurée par un système de moulage sous haute température et sous haute pression du charbon pulvérulent dans un appareil dans lequel est incorporé une presse de mise en briquettes du type cylindre sous haute pression, afin de produire des briquettes de qualité et de maniabilité améliorées, avec une bonne résistance à l'écrasement et une résistance élevée aux chocs. Dans le système sont incorporés un sécheur ultrarapide de remise en circulation de gaz, à oxygène régulé sous pression positive, et un système d'échange direct de la chaleur du produit mis en briquettes vers le minerai source brut, ainsi que d'autres agencements de gestion thermique nouveaux, pour conférer au système une efficacité élevée.

IPC 1-7
C10L 5/08

IPC 8 full level
C10L 5/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
C10L 5/08 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9010052A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9010052 A1 19900907; AU 5169390 A 19900926; AU 636600 B2 19930506; CA 2028101 A1 19900829; CA 2028101 C 19940614; EP 0416058 A1 19910313; HU 902199 D0 19910628; HU T62644 A 19930528

DOCDB simple family (application)
CA 9000056 W 19900220; AU 5169390 A 19900220; CA 2028101 A 19900220; EP 90903737 A 19900220; HU 219990 A 19900220