

Title (en)

METHOD AND APPARATUS FOR MAKING STABLE BLOCKS FROM ORGANIC MATERIAL.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG STABILER BLÖCKE AUS ORGANISCHEM MATERIAL.

Title (fr)

PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE BLOCS STABLES A PARTIR D'UN MATERIAU ORGANIQUE.

Publication

**EP 0067846 A1 19821229 (EN)**

Application

**EP 82900429 A 19811215**

Priority

US 22026180 A 19801229

Abstract (en)

[origin: WO8202168A1] An apparatus (10) for making stable blocks (20) from organic material (26) includes means (12) for tearing the materials into fragments of predetermined size, and means (18) for forcing the fragments through a high resistance die (36) at pressures and temperatures for forming particles or fragments into a stable block without the addition of adhesives. The dies (36) are coated with material (52) such as a matrix of tungsten carbide in a nickel alloy for controlling die resistance and to increase die life.

Abstract (fr)

Un appareil (10) de fabrication de blocs stables (20) a partir d'un materiau organique (26) comprend des moyens (12) pour dechiqueter les materiaux en fragments de dimensions predeterminees, et des moyens (18) pour forcer les fragments a passer au travers d'une matrice de haute resistance (36) a des pressions et des temperatures de formation des particules ou des fragments en un bloc stable (20) sans addition d'adhesifs. Les matrices (36) sont revetues d'un materiau (52) tel qu'une matrice de carbure de tungstene dans un alliage de nickel pour controler la resistance de la matrice et pour ameliorer sa longevite.

IPC 1-7

**B29C 3/06**

IPC 8 full level

**B30B 11/20** (2006.01); **B30B 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B30B 11/202** (2013.01); **B30B 11/205** (2013.01); **B30B 11/221** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8202168 A1 19820708**; EP 0060364 A2 19820922; EP 0060364 A3 19830720; EP 0067846 A1 19821229

DOCDB simple family (application)

**US 8101661 W 19811215**; EP 81306163 A 19811230; EP 82900429 A 19811215