

Title (en)

Method and apparatus for compressing organic materials.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verdichten von organischen Stoffen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour comprimer des matières organiques.

Publication

EP 0054005 A2 19820616 (DE)

Application

EP 81810481 A 19811207

Priority

- CH 605981 A 19810918
- CH 907380 A 19801209

Abstract (en)

This apparatus consists of two compression moulds (1, 2), of which in each case one pressure rammer (31, 33) is connected to a vibration transmitter (15) and on whose second pressure rammer (30, 32) a pressure is exerted by means of hydraulic cylinders (3, 5). This can be used to compress straw meal by a factor of 9, so that a compact body which can be used as fuel is produced without binder. <IMAGE>

Abstract (de)

Diese Vorrichtung besteht aus zwei Pressformen (1,2), von denen je ein Pressstempel (31,33) mit einem Schwingungsgeber (15) verbunden ist und auf deren zweite Pressstempel (30,32) mittels Hydraulikzylinder (3,5) ein Druck ausgeübt wird. Damit kann Strohmehl um einen Faktor 9 verdichtet werden, so dass ohne Bindemittel ein kompakter Körper entsteht, der sich als Brennstoff verwenden lässt.

IPC 1-7

B30B 11/02; B30B 9/04; B30B 15/06; C02F 11/12

IPC 8 full level

B30B 9/04 (2006.01); **B30B 11/02** (2006.01); **B30B 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/04 (2013.01); **B30B 11/022** (2013.01); **B30B 15/062** (2013.01)

Cited by

CN1332794C; US5674802A; US5433777A; GB2188584A; CN105015008A; AU701865B2; US6089147A; CN1084250C; WO9408912A3; WO9727994A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0054005 A2 19820616; **EP 0054005 A3 19830720**

DOCDB simple family (application)

EP 81810481 A 19811207