

Title (en)

GRANULAR FUEL MADE FROM LIQUID MANURE, AND A METHOD OF MANUFACTURING THE FUEL.

Title (de)

BRENNSTOFFGRANULATE AUS GÜLLE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG.

Title (fr)

GRANULATS COMBUSTIBLES A BASE DE PURIN ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION.

Publication

EP 0594650 A1 19940504 (DE)

Application

EP 92913619 A 19920627

Priority

- DE 4123368 A 19910715
- EP 9201453 W 19920627

Abstract (en)

[origin: DE4123368C1] The invention concerns granular fuel made from liquid manure, in particular fuel for fluidized-bed furnaces, the fuel having the following composition: 0.86 to 45 % by wt. of dried liquid manure, 83.74 to 43 % by wt. of fluidized-bed coal dust, 5.4 to 2 % by wt. of quicklime and ≤ 10 to 48 % by wt. of residual water. The fuel has a round particle size of between 0 and 7 mm, a dust content of < 1 % and a free-running consistency, and is manufactured in a single operation in a mixer/granulator. The invention also concerns a method of manufacturing such granular fuels.

Abstract (fr)

L'invention concerne des granulats combustibles à base de purin, notamment pour foyers à couches fluidisées, ces granulats présentant de préférence la composition suivante: 0,86 à 45 % en poids de substance sèche du purin, 83,74 à 43 % en poids de poussière de charbon (w.f.), 5,4 à 2 % en poids de chaux vive, 10 à 48 % en poids d'eau résiduelle, et ayant une granulométrie sphéroïdale comprise entre 0 et 7 mm avec une proportion de grains pulvérulents < 1 %, lesdits granulats présentant une consistance fluide et étant fabriqués en une seule étape dans un mélangeur à granuler, ainsi qu'un procédé de fabrication de tels granulats.

IPC 1-7

C10L 5/40

IPC 8 full level

C10L 5/42 (2006.01)

CPC (source: EP)

C10L 5/42 (2013.01); **Y02E 50/10** (2013.01); **Y02E 50/30** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9302163A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4123368 C1 19921105; CZ 8594 A3 19940413; EP 0594650 A1 19940504; HU 9400111 D0 19940530; HU T71546 A 19951228; SK 3494 A3 19940810; WO 9302163 A1 19930204

DOCDB simple family (application)

DE 4123368 A 19910715; CS 859492 A 19920627; EP 9201453 W 19920627; EP 92913619 A 19920627; HU 9400111 A 19920627; SK 3494 A 19920627