

Title (en)

SOLID FUEL BURNER FOR BURNING AND GASIFYING ANIMAL MANURE

Title (de)

FESTSTOFFBRENNER ZUM VERBRENNEN UND VERGASEN VON TIERISCHEM MIST

Title (fr)

BRULEUR A COMBUSTIBLE SOLIDE DESTINE A BRULER ET GAZEIFIER DU LISIER

Publication

EP 3018406 A1 20160511 (DE)

Application

EP 15192790 A 20151103

Priority

DE 102014016253 A 20141104

Abstract (de)

Bei einem Feststoffbrenner zum Verbrennen und Vergasen von tierischem Mist, vorzugsweise Geflügelmist, insbesondere in Pelletform, mit zumindest einer Brennkammer sowie einer Ausgasungskammer ist vorgesehen dass die Brennkammer oberhalb der Ausgasungskammer angeordnet ist und dass in einem Bereich zwischen Brennkammer und Ausgasungskammer zumindest eine Eindosiereinrichtung für flüssige und Harnstoff enthaltende Düngerstoffe und/oder Wasser angeordnet ist. Mit diesem Feststoffbrenner werden trotz Verarbeitung tierischem Mists, insbesondere Geflügelmists, bestehende Grenzwerte eingehalten.

IPC 8 full level

F23B 50/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23B 50/02 (2013.01); **F23G 2900/7003** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102008021314 A1 20091105 - TAPKEN HARMANNUS [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 2385096 A2 20111109 - RIVER BASIN ENERGY INC [US]
- [X] GB 2495038 A 20130327 - ELLIOTT ANDREW MARK [GB]
- [X] US 4145256 A 19790320 - BOWEN MACK D
- [A] DE 102009003836 A1 20101104 - ABELER ALBERT [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3018406 A1 20160511; DE 102014016253 A1 20160504; DE 102014016253 B4 20230817

DOCDB simple family (application)

EP 15192790 A 20151103; DE 102014016253 A 20141104