

Title (en)

MOBILE SOLID FUEL FIRING ASSEMBLY AND METHOD OF USE

Title (de)

MOBILE FESTBRENNSTOFFFEUERUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM GEBRAUCH

Title (fr)

INSTALLATION MOBILE DE COMBUSTION À COMBUSTIBLE SOLIDE ET MÉTHODE D'UTILISATION

Publication

EP 3156733 A1 20170419 (DE)

Application

EP 16020402 A 20161014

Priority

DE 202015105427 U 20151014

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine mobile Festbrennstofffeuerungsanlage (2) mit einer Brennkammer (4) und einem Wärmetauscher (6). Eine leichte Festbrennstofffeuerungsanlage (2) kann erreicht werden, wenn der Wärmetauscher (6) ein Warmluftplattenwärmetauscher (6) ist mit einem Blechplattenkanal (40) mit zwei aus Blech gebildeten Flachseiten (48) und einer Kühlluftführung und einer Heißgasführung (26), wobei die Heißgasführung (26) in Längenrichtung (L) durch den Blechplattenkanal (40) und die Kühlluftführung in Breitenrichtung (B) um den Blechplattenkanal (40) verläuft und die Blechflachseiten (48) einander in Höhenrichtung (H) gegenüberliegen.

IPC 8 full level

F24B 1/02 (2006.01); **F24B 1/188** (2006.01); **F24B 7/00** (2006.01); **F24H 3/02** (2006.01); **F24H 3/10** (2006.01); **F28D 9/00** (2006.01); **F28D 21/00** (2006.01); **F28F 1/00** (2006.01); **F28F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24B 1/022 (2013.01); **F24B 1/1885** (2013.01); **F24B 7/005** (2013.01); **F24H 3/027** (2013.01); **F24H 3/107** (2013.01); **F28D 9/0081** (2013.01); **F28D 21/0003** (2013.01); **F28F 1/006** (2013.01); **F28F 3/02** (2013.01); **F24H 2230/00** (2013.01); **F28F 2275/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 2541141 A2 20130102 - LASCO HEUTECHNIK GMBH [AT]
- [XY] US 4664180 A 19870512 - STEVENSON ROBERT L [US]
- [Y] GB 2087064 A 19820519 - EASTWOOD JOHN, et al
- [A] FR 2294403 A1 19760709 - LAMBERT JEAN [FR]

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)

DE 202015105427 U1 20151021; EP 3156733 A1 20170419; EP 3156733 B1 20200219; HU E049640 T2 20200928; SI 3156733 T1 20200630

DOCDB simple family (application)

DE 202015105427 U 20151014; EP 16020402 A 20161014; HU E16020402 A 20161014; SI 201630714 T 20161014