

Title (en)
MOBILE HOT AIR GENERATOR AND METHOD FOR OPERATING THE SAME

Title (de)
MOBILER WARMLUFTERZEUGER UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB

Title (fr)
GÉNÉRATEUR D'AIR CHAUD MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

Publication
EP 3312522 A1 20180425 (DE)

Application
EP 17020485 A 20171020

Priority
DE 102016120065 A 20161020

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einem Verfahren zum Betreiben eines mobilen Warmlufterzeugers (2), bei dem Festbrennstoff in einer Brennkammer (4) verbrannt wird und ein Kühlluftgebläse (24) Umgebungsluft durch eine Einlassöffnung (26) eines Außengehäuses (12) des Warmlufterzeugers (2) in das Gehäuseinnere und durch eine Auslassöffnung (28) wieder aus dem Außengehäuse (12) hinaus drückt und hierdurch einen Überdruck innerhalb des Außengehäuses (12) erzeugt. Um einen zuverlässigen Betrieb zu erreichen, wird vorgeschlagen, dass das Kühlluftgebläse (24) gestoppt wird und eine Klappe (36, 54) einer Lüftungseinheit (30) im Außengehäuse (12) sich durch ihr innewohnende potentielle Energie in ihre Öffnungsstellung bewegt.

IPC 8 full level
F24H 3/06 (2006.01); **F23B 20/00** (2006.01); **F24H 9/00** (2006.01); **F24H 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F23B 20/00 (2013.01 - EP); **F24H 3/067** (2013.01 - EP); **F24H 9/0073** (2013.01 - EP); **F24H 9/0094** (2013.01 - EP);
F24H 9/2092 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [YA] DE 202015101206 U1 20150407 - LASCO HEUTECHNIK GMBH [AT]
• [YA] DE 2734860 A1 19790215 - IMPULS INNOVATION AB
• [A] EP 2224189 A2 20100901 - LG ELECTRONICS INC [KR]
• [A] US 4074854 A 19780221 - KAMPER EGBERT B

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 3312522 A1 20180425; **EP 3312522 B1 20200617**; DE 102016120065 A1 20180426; HU E050381 T2 20201130; PL 3312522 T3 20210208;
SI 3312522 T1 20201030

DOCDB simple family (application)
EP 17020485 A 20171020; DE 102016120065 A 20161020; HU E17020485 A 20171020; PL 17020485 T 20171020; SI 201730385 T 20171020