

Title (en)  
COMBUSTION GRANULATE HEATER

Title (de)  
BRENNGRANULAT-HEIZGERÄT

Title (fr)  
APPAREIL CHAUFFANT À COMBUSTIBLE EN GRANULÉS

Publication  
**EP 3404323 A1 20181121 (DE)**

Application  
**EP 18171560 A 20180509**

Priority  
• DE 102017110845 A 20170518  
• DE 202017103005 U 20170518

Abstract (de)  
Hilfsenergiefrei betreibbares Brenngranulat-Heizgerät, welches ausgebildet ist zum Abbrand von Brenngranulat, umfassend ein Gehäuse (1) mit einer Gehäusewand (2), umfassend eine in der Gehäusewand (2) vorgesehene Befüllöffnung (20), umfassend eine Tür (3) zum wahlweisen Freigeben oder Verschließen der Befüllöffnung (20) mit einem jedenfalls abschnittsweise transparenten Scheibenelement (4), umfassend eine in dem Gehäuse (1) angeordnete Brennkammer (5), umfassend einen unterhalb der Brennkammer (5) angeordneten Vorratsbehälter (8) für das Brenngranulat mit einem Boden (9) und einer randseitig an dem Boden (9) in Richtung der Brennkammer (5) abragenden, mantelseitigen Wandung (10), und umfassend einen in der Brennkammer oberhalb des Vorratsbehälters (8) und beabstandet zu ebendiesen vorgesehenen feuerfesten Volumenkörper (17), wobei an dem Vorratsbehälter (8) in dem Boden (9) desselben und/oder benachbart zu dem Boden (9) mantelseitig in der Wandung (10) eine erste Gruppe von Durchlassöffnungen (11) und oberhalb der ersten Gruppe von Durchlassöffnungen (11) benachbart zu einem oberen Rand des Vorratsbehälters (8) mantelseitig in der Wandung (10) eine zweite Gruppe von Durchlassöffnungen (12) ausgebildet sind, wobei eine Zuführung für eine primäre Verbrennungsluft in dem Gehäuse (1) derart verzweigt geführt ist, dass bei der Zufuhr der primären Verbrennungsluft die primäre Verbrennungsluft stets der ersten Gruppe von Durchlassöffnungen (11) und der zweiten Gruppe von Durchlassöffnungen (12) zugeführt ist.

IPC 8 full level  
**F23B 60/00** (2006.01); **F24B 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F23B 60/00** (2013.01); **F23B 60/02** (2013.01); **F23G 5/245** (2013.01); **F23M 9/06** (2013.01); **F23N 3/007** (2013.01); **F23N 3/047** (2013.01); **F24B 1/18** (2013.01); **F24B 1/1902** (2013.01); **F24B 1/192** (2013.01); **F24B 1/195** (2013.01); **F24B 1/197** (2013.01); **F23D 2203/1015** (2013.01); **F23G 2203/40** (2013.01); **F23G 2203/403** (2013.01); **F24B 5/023** (2013.01)

Citation (search report)  
• [YD] EP 2918916 A1 20150916 - BLANK MAX GMBH [DE]  
• [Y] FR 2995666 A1 20140321 - CORTEY PIERRE MICHEL JULIEN [FR]  
• [A] DE 102013100971 A1 20140731 - KARL HEINZ HÄUSSLER GMBH [DE]  
• [A] DE 102013112828 A1 20150521 - BLANK MAX GMBH [DE]  
• [A] US 2010083946 A1 20100408 - CEDAR JONATHAN M [US], et al  
• [A] US 2009165769 A1 20090702 - VAN DER SLUIS PAUL [NL]

Cited by  
IT202100021608A1; CN114234240A; DE202021102540U1; EP4089331A1

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 3404323 A1 20181121; EP 3404323 B1 20220309**; DK 3404323 T3 20220523; ES 2912159 T3 20220524; PL 3404323 T3 20220523; PT 3404323 T 20220419; SI 3404323 T1 20220630

DOCDB simple family (application)  
**EP 18171560 A 20180509**; DK 18171560 T 20180509; ES 18171560 T 20180509; PL 18171560 T 20180509; PT 18171560 T 20180509; SI 201830657 T 20180509