

Title (en)
GAS OPERATED FLAME BOWL

Title (de)
GASBETRIEBENE FLAMMENSCHALE

Title (fr)
BAC À FLAMME À GAZ

Publication
EP 3686492 A1 20200729 (DE)

Application
EP 20153163 A 20200122

Priority
DE 202019100482 U 20190128

Abstract (de)
Beschrieben ist eine Gasbetriebene Flammenschale, umfassend einen an eine Brennstoffversorgung anschließbaren Brenner 4, welcher Brenner 4 eine Vielzahl von Gasaustrittsöffnungen 16 aufweist, aus denen bei einem Betrieb des Brenners 4 zum Betreiben der Flammenschale Gas austritt, und Mittel zum Vereinheitlichen des bei einem Betrieb des Brenners 4 abgegebenen Flammenbildes ist, wobei der Brenner 4 Teil einer Brenneinheit ist, die zusätzlich zu dem Brenner 4 über wenigstens ein von zumindest einer Mehrzahl aus den Gasaustrittsöffnungen 16 austretenden Gasteilströmen angeströmten Gasaustrittslenkungsbauteil 12 mit einer Gaslenkungsfläche 14 verfügt, welche Gaslenkungsfläche 14 in einer Querrichtung zur Strömungsrichtung des aus den Gasaustrittsöffnungen 16 strömenden Gases angeordnet ist.

IPC 8 full level
F23D 14/06 (2006.01); **F23D 14/70** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23D 14/06 (2013.01); **F23D 14/70** (2013.01); **F23D 2900/11401** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 4569328 A 19860211 - SHUKLA KAILASH C [US], et al
- [XA] US 2011244405 A1 20111006 - HUCSKO JOHN [CA], et al
- [XA] WO 2015193565 A1 20151223 - APPLIC GAZ SA [FR]
- [XAI] US 2004152028 A1 20040805 - SINGH PREM C [US], et al
- [A] DE 102008017398 A1 20091008 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [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)
DE 202019100482 U1 20190206; DK 3686492 T3 20210920; EP 3686492 A1 20200729; EP 3686492 B1 20210714; ES 2889758 T3 20220113; PL 3686492 T3 20211220

DOCDB simple family (application)
DE 202019100482 U 20190128; DK 20153163 T 20200122; EP 20153163 A 20200122; ES 20153163 T 20200122; PL 20153163 T 20200122