

Title (en)
GAS HEATER

Title (de)
GASHEIZGERÄT

Title (fr)
APPAREIL DE CHAUFFAGE AU GAZ

Publication
EP 3974719 A1 20220330 (DE)

Application
EP 21196743 A 20210915

Priority
DE 102020125351 A 20200929

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Gasheizgerät (1), umfassend zumindest eine Brenngaszufuhr (2), eine Luftzufuhr (3), eine Gemischgasleitung (4) und einen Brenner (5) mit mindestens einem Lochblech (15), welches einen Gemischgas-Hohlraum bildet. Es wird vorgeschlagen, dass zwischen der Luftzufuhr (3) und dem Brenner (5) mindestens eine Flammensperre (6) mit einer Länge in Strömungsrichtung (13) des Gemischgases von mindestens 20 mm vorgesehen ist, die sich über einen Leitungsquerschnitt der Gemischgasleitung (4), der Luftzufuhr (3) oder der Brenngaszufuhr (2) erstreckt.

IPC 8 full level
F23D 14/82 (2006.01)

CPC (source: EP)
F23D 14/82 (2013.01); **F23D 2209/10** (2013.01); **F23K 2203/102** (2013.01); **F23K 2900/05001** (2013.01); **F23N 2231/28** (2020.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 6338319 B1 20020115 - VAGO OTTO Z [US]
- [YA] US 5879154 A 19990309 - SUCHOVSKY CARL J [US]
- [XA] US 5415233 A 19950516 - ROUSSAKIS NICHOLAS [CA], et al
- [XA] US 2618540 A 19521118 - JOHN TETI

Cited by
EP4368885A1; EP4386261A1; DE102022122811A1; DE102022133604A1; DE102022129505A1

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 3974719 A1 20220330; DE 102020125351 A1 20220331

DOCDB simple family (application)
EP 21196743 A 20210915; DE 102020125351 A 20200929