

Title (en)

FLAME ARRESTOR, GAS BURNER AND GAS HEATER

Title (de)

FLAMMENSPERRE, GASBRENNER UND GASHEIZGERÄT

Title (fr)

DISPOSITIF COUPE-FLAMME, BRÛLEUR À GAZ ET APPAREIL DE CHAUFFAGE À GAZ

Publication

EP 4160092 A1 20230405 (DE)

Application

EP 22197031 A 20220922

Priority

DE 102021125524 A 20211001

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Flammensperre (1) für einen Verbrennungsgasweg (2) eines Gasbrenners (3), die eingerichtet ist, eine Flamme (4) des Gasbrenners (3) zumindest aufzuhalten. Die Flammensperre (1) ist mit mindestens zwei sich flächig kontaktierenden metallischen Lagen (5, 6, 7) gebildet, wobei zumindest eine erste Lage (5) Streckmetall umfasst. Weiter werden auch ein Gasbrenner (3) und ein Gasheizgerät (11) vorgeschlagen.

IPC 8 full level

F23D 14/02 (2006.01); **F23D 14/82** (2006.01); **F23N 5/02** (2006.01); **F23N 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23D 14/02 (2013.01); **F23D 14/82** (2013.01); **F23C 2900/9901** (2013.01); **F23D 2209/10** (2013.01); **F23N 2231/28** (2020.01)

Citation (search report)

- [X] EP 3604917 A1 20200205 - JFE STEEL CORP [JP]
- [X] EP 0681143 A2 19951108 - QUANTUM GROUP INC [US]
- [A] EP 0628146 B1 19981216 - BEKAERT SA NV [BE], et al

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4160092 A1 20230405; DE 102021125524 A1 20230406

DOCDB simple family (application)

EP 22197031 A 20220922; DE 102021125524 A 20211001