

Title (en)
STABILIZED BURNER ELECTRODE

Title (de)
STABILISIERTE BRENNERELEKTRODE

Title (fr)
ÉLECTRODE STABILISÉE DE BRÛLEUR

Publication
EP 3971476 A1 20220323 (DE)

Application
EP 21191478 A 20210816

Priority
DE 102020124558 A 20200921

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Brennerelektrode mit einem Isolator und einem sich abschnittsweise in oder an dem Isolator erstreckenden länglichen metallischen Stab, wie sie typischerweise in Gas- oder Ölbrennern von Heizungen als Zünd- oder Überwachungselektrode verwendet werden. Es wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass der metallische Stab der Brennerelektrode, zumindest einen Stabilisierungsabschnitt aufweist, der durch ein von einem kreisförmigen Querschnitt abweichendes und von einem rechteckigen Querschnitt abweichendes Querschnittsprofil gegenüber Biegemomenten versteift ist.

IPC 8 full level
F23Q 3/00 (2006.01); **F23N 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23Q 3/006 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 3617598 A1 20200304 - PAUL RAUSCHERT STEINBACH GMBH [DE]
- [X] FR 2951590 A1 20110422 - SAPCO [FR]
- [X] DE 102006058284 A1 20080612 - VIESSMANN WERKE KG [DE]
- [X] IT MI20091540 A1 20110308 - BAXI SPA
- [A] JP S50141229 U 19751120

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 3971476 A1 20220323; DE 102020124558 A1 20220324

DOCDB simple family (application)
EP 21191478 A 20210816; DE 102020124558 A 20200921