

Title (en)
Ignition burner with ground electrode

Title (de)
Zündbrenner mit Masseelektrode

Title (fr)
Brûleur d'allumage avec électrode de masse

Publication
EP 0802373 A2 19971022 (DE)

Application
EP 97104153 A 19970312

Priority
• DE 19615100 A 19960417
• DE 19616617 A 19960425

Abstract (en)
The ignition burner includes an injector (1), an ionization electrode (2), and a ground electrode (3). A section of the ground electrode proceeds through an area between injector and ionization electrode, covered by a pilot light. The ignition burner comprises also an ignition electrode (4), and is preferably connected with a support metal surface (5). The ground electrode comprises preferably a selectively bent rod, which is essentially U-shaped.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Zündbrenner mit Injektor (1), Ionisationselektrode (2) und Masseelektrode (3). Um einen derartigen Zündbrenner zu schaffen, bei dem die Zündflamme stabilisiert ist und bei dem die über die Ionisationselektrode gemessenen Ionisationsströme höher sind als bei herkömmlichen Zündbrennern, um höchstmögliche Funktionssicherheit, Meß- und Schaltgenauigkeit, trotz eventuell auftretender Kriechströme zu gewährleisten, ist vorgesehen, daß ein Abschnitt der Masseelektrode (3) durch den von der Zündflamme überstrichenen Bereich zwischen Injektor (1) und Ionisationselektrode (2) verläuft. <IMAGE>

IPC 1-7
F23Q 9/04

IPC 8 full level
F23Q 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
F23Q 9/04 (2013.01)

Cited by
WO2013135666A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0802373 A2 19971022; EP 0802373 A3 19990728

DOCDB simple family (application)
EP 97104153 A 19970312