

Title (en)
Burner for heating installation

Title (de)
Brenner für Heizanlagen

Title (fr)
Brûleur pour installation de chauffage

Publication
EP 0896190 A2 19990210 (DE)

Application
EP 98113933 A 19980724

Priority
DE 19734115 A 19970807

Abstract (en)
The burner for a heating assembly, using a gas/air fuel mixture, has a burner body formed as a hollow zone of wire material. One or more cooling elements (13) are worked into the wire material, in direct surface contact with it, as cooling tubes soldered to the wire material. The wire material is in two layers (11,12) which intersect (15) at intervals to hold the cooling elements between them and in contact. The hollow zones in the wire material are packed at least partially with braided or knitted steel wool.

Abstract (de)
Brenner insbesondere für Heizanlagen mit einer Brennkammer, in der in einem Brennerkörper ein Gas-Luft-Gemisch verbrennbar ist, wobei der Brennerkörper aus einem Hohlräume (14) aufweisenden Drahtmaterial (11,12) besteht. Der Brennerkörper zeichnet sich dann durch eine geringe Schadstoffemission aus, wenn vorgesehen ist, daß in das Drahtmaterial ein oder mehrere Kühlelemente (13) eingearbeitet sind, die im direkten Oberflächenkontakt mit dem Drahtmaterial stehen. <IMAGE>

IPC 1-7
F23D 14/16; **F23D 14/78**

IPC 8 full level
F23D 14/16 (2006.01); **F23D 14/78** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23D 14/16 (2013.01); **F23D 14/78** (2013.01); **F23D 2212/201** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19527583 A1 19970130 - MAX RHODIUS GMBH [DE], et al

Cited by
NL2007646C2; US2015147708A1; WO2013039402A3; WO2013039402A2; US10267514B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0896190 A2 19990210; **EP 0896190 A3 19990915**; DE 19734115 A1 19990211

DOCDB simple family (application)
EP 98113933 A 19980724; DE 19734115 A 19970807