

Title (en)

Gas-fired incubation warm water producer.

Title (de)

Gasbefeuerter Durchlauf-Warmwasserbereiter.

Title (fr)

Producteur d'eau chaude à circulation chauffé au gaz.

Publication

EP 0038503 A1 19811028 (DE)

Application

EP 81102816 A 19810413

Priority

DE 8010495 U 19800417

Abstract (en)

In a gas-fired instantaneous water heater with continuously burning pilot burner (3), a temperature sensor (7) protrudes into a tubular part (6) of the heat exchanger (4) in order to control a gas control unit (5) supplying the main burner (2), which temperature sensor (7) is subject to heating by the pilot flame. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem gasbefeueren Durchlauf-Warmwasserbereiter mit ständig brennendem Zündbrenner (3) ragt ein Temperaturfühler (7) zu Steuerung eines den Hauptbrenner (2) speisenden Gasregelgerätes (5) in einen Rohrteil (6) des Wärmetauschers (4) hinein, welcher der Erwärmung durch die Zündflamme ausgesetzt ist.

IPC 1-7

F24H 9/20; **F23N 1/08**

IPC 8 full level

F23N 1/08 (2006.01); **F24H 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23N 1/087 (2013.01 - EP); **F24H 9/2035** (2013.01 - EP US); **F24H 15/212** (2022.01 - EP US); **F24H 15/36** (2022.01 - EP US)

Citation (search report)

GB 925546 A 19630508 - MAIN WATER HEATERS LTD

Cited by

EP0087539A1; GB2190000A; GB2190000B

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0038503 A1 19811028; DE 8010495 U1 19800904

DOCDB simple family (application)

EP 81102816 A 19810413; DE 8010495 U 19800417