

Title (en)
Hood of a pilot burner for a hot water heater

Title (de)
Kappe eines Zündbrenners für einen Heisswassererzeuger

Title (fr)
Coiffe de veilleuse pour générateur d'eau chaude

Publication
EP 0990850 A1 20000405 (FR)

Application
EP 99402389 A 19990930

Priority
FR 9812370 A 19981002

Abstract (en)
The pilot light fitting has a part (21) which connects with the water heater gas supply, an intermediate part (22), for mixing gas and air, and a terminal part (23) enveloping and sheltering the gas mixture combustion flame. The part (21) is supported, so that it can be removed, by one of the parts (30) of the gas supply of the water heater so that it can be withdrawn and refitted during maintenance. The part (21) has a split ring (40) which is elastically deformable. The perimeter of this ring (40) is increased, because of its flexibility, when it is removed and refitted during maintenance work. Retention in position of the part (21) is ensured by elastic closing the ring on the part (30) of the water heater. The split ring (40) has two free ends (42,43) situated opposite each other, near to which are feet (47,48) which enable the maintenance engineer to increase the perimeter of the part (21) at the time of its removal or fitting.

Abstract (fr)
Il s'agit d'une coiffe de veilleuse comprenant une partie de liaison (21) à un générateur, une partie intermédiaire (22) de mélange du gaz de combustion à l'air et une partie terminale (23) enveloppant et accrochant la flamme de combustion du mélange. La partie de liaison comprend une bague fendue (40) dans le sens de sa hauteur et qui est déformable élastiquement, le périmètre de cette bague étant augmenté lors de son retrait de sa remise en place par l'opérateur à l'encontre de l'élasticité de la bague, le maintien en position de ladite partie de liaison étant assuré par resserrement élastique de la bague sur une partie constitutive du générateur. La partie de liaison est venue de matière avec la partie intermédiaire sur une partie de son périmètre et elle comprend des moyens d'immobilisation angulaire et longitudinale par rapport à la partie constitutive du générateur. <IMAGE>

IPC 1-7
F23N 5/26; **F23D 14/72**; **F23Q 9/00**

IPC 8 full level
F23D 14/72 (2006.01); **F23N 5/26** (2006.01); **F23Q 9/00** (2006.01); **F01P 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23D 14/725 (2013.01); **F23N 5/26** (2013.01); **F23Q 9/00** (2013.01); **F01P 1/08** (2013.01); **F23N 2227/22** (2020.01)

Citation (search report)
• [X] US 3208505 A 19650928 - CRAEMER LAMBERT F
• [A] FR 1318395 A 19630215 - HONEYWELL REGULATOR CO
• [A] DE 2000198 A1 19710715 - MONSATOR HAUSHALTSGROSSGERÄTE

Cited by
US9915431B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0990850 A1 20000405; **EP 0990850 B1 20020703**; AT E220190 T1 20020715; DE 69901988 D1 20020808; DE 69901988 T2 20030227; ES 2178360 T3 20021216; FR 2784173 A1 20000407; FR 2784173 B1 20001201; HK 1028910 A1 20010309; PT 990850 E 20021129

DOCDB simple family (application)
EP 99402389 A 19990930; AT 99402389 T 19990930; DE 69901988 T 19990930; ES 99402389 T 19990930; FR 9812370 A 19981002; HK 00106284 A 20001004; PT 99402389 T 19990930