

Title (en)

Mounting device for forced-draught burner of heat generators, especially for boilers.

Title (de)

Befestigungseinrichtung für Gebläsebrenner an Wärmeerzeugern, insbesondere an Kesseln.

Title (fr)

Dispositif de fixation pour un brûleur à air soufflé de générateurs de chaleur, notamment de chaudières.

Publication

EP 0609972 A1 19940810 (DE)

Application

EP 94250007 A 19940119

Priority

DE 9301504 U 19930204

Abstract (en)

The invention relates to a mounting device for forced-draught burners of heat generators, especially boilers, in which the forced-draught burner is connected via a pivoting device to a flange which is fixed to the heat generator and through which the mixing pipe of the burner, in its installed position, projects into the combustion chamber. The object of the invention is to improve a device of this type such that it is both easy to maintain and repair and allows the plunging depth of the mixing pipe to be changed in a simple manner. According to the invention, this object is achieved in that the flange is constructed as a clamping flange (12), or alternatively as a conventional pivoting flange (4), in the latter case a displaceable and fixable stop (8) being arranged on the mixing pipe (2) and the pivoting device (5) being articulated either on the burner housing (6) or on the stop (8). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Befestigungseinrichtung für Gebläsebrenner an Wärmeerzeugern, insbesondere an Kesseln, wobei der Gebläsebrenner über eine Schwenkvorrichtung mit einem am Wärmeerzeuger befestigten Flansch verbunden ist, durch den hindurch das Mischrohr des Brenners in dessen Einbaulage in den Brennraum hineinragt. Es ist Aufgabe der Erfindung, eine derartige Einrichtung so zu verbessern, daß sie sowohl wartungs- und reparaturfreundlich ist als auch auf einfache Weise eine Änderung der Eintauchtiefe des Mischrohres erlaubt. Erfindungsgemäß wird diese Aufgabe dadurch gelöst, daß der Flansch als Klemmflansch (12) ausgebildet ist, oder aber als üblicher Schwenkflansch (4), wobei im letzteren Fall auf dem Mischrohr (2) ein verschieb- und feststellbarer Anschlag (8) angeordnet und die Schwenkvorrichtung (5) entweder am Brennergehäuse (6) oder am Anschlag (8) angelenkt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F23C 5/02; F24H 9/18

IPC 8 full level

F23C 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F23C 5/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0222677 A1 19870520 - DIETRICH & CIE DE [FR]
- [A] LU 40466 A1 19611002
- [A] FR 2648896 A1 19901228 - CUENOD THERMOTEC SA [FR]

Cited by

CN102906499A; CN103234197A; DE102004062185B3; DE102004062185C5; US8177548B2; US9151491B2; WO2011147489A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 9301504 U1 19930401; EP 0609972 A1 19940810

DOCDB simple family (application)

DE 9301504 U 19930204; EP 94250007 A 19940119