

Title (en)

Apparatus for mounting a boiler or the like in a closed combustion circuit

Title (de)

Gerät zur Montage eines Heizkessels oder dgl. in einem geschlossenen Verbrennungskreislauf

Title (fr)

Appareil pour le montage d'une chaudière ou analogue en circuit étanche

Publication

EP 0754915 A1 19970122 (FR)

Application

EP 96401613 A 19960719

Priority

FR 9508852 A 19950721

Abstract (en)

The assembly consists of two tubes (1, 6) situated separately from the heater, e.g. outside the wall of the building in which it is located to carry burned gases and fresh air respectively. The tubes are connected to the heater outlet (3) and intake (11), and are linked to one another through apertures (5) to provide a partial recycling of burned gases back to the fresh air intake. The two tubes are positioned coaxially, with the inner one carrying the burned gases and the outer one the fresh air, with a regulator to control the amount of the burned gas which is recycled.

Abstract (fr)

L'appareil pour le montage d'une chaudière ou analogue 12 en circuit étanche, dans lequel l'évacuation des gaz brûlés et la prise d'air frais pour la combustion se font à l'extérieur du local de la chaudière, cet appareil comportant deux tubes 1, 6 qui sont destinés au transport respectivement des gaz brûlés et de l'air frais, et qui, à cet effet, font communiquer avec l'extérieur respectivement une sortie 3 de gaz brûlés et une entrée 11 d'air frais de la chaudière, est caractérisé en ce que les deux tubes 1, 6 sont en communication l'un avec l'autre pour un recyclage partiel des gaz brûlés dans la chaudière dans le courant d'air frais entrant dans celle-ci. <IMAGE>

IPC 1-7

F23J 13/02

IPC 8 full level

F23J 13/02 (2006.01); **F23J 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23J 13/025 (2013.01); **F23J 13/04** (2013.01); **F23J 2213/202** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3310024 A1 19840927 - BROETJE AUGUST GMBH & CO [DE]
- [A] GB 2264775 A 19930908 - VAILLANT JOH GMBH & CO [DE]
- [A] US 4262608 A 19810421 - JACKSON BERT W

Cited by

EP0936409A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0754915 A1 19970122; FR 2736995 A1 19970124; FR 2736995 B1 19970822

DOCDB simple family (application)

EP 96401613 A 19960719; FR 9508852 A 19950721