

Title (en)

Method of connecting a gas fired heater of the sealed and forced draught type to a conventional chimney.

Title (de)

Verfahren zum Anschliessen eines Gasofens des geschlossenen Typs mit erzwungenem Zug an einen konventionellen Schornstein.

Title (fr)

Procédé de raccordement d'une chaudière à gaz du type étanche à tirage forcé à un conduit de fumée conventionnel.

Publication

EP 0036364 A1 19810923 (FR)

Application

EP 81400377 A 19810311

Priority

FR 8005606 A 19800313

Abstract (en)

1. A process of coupling, to the exterior, as gas heater (1) of forced draught room sealed type comprising a fan (18) for extraction of the burnt gases and/or the admission of fresh air and using a tube for evacuation of the products of combustion coaxial with a fresh air inlet tube to the apparatus, characterized by the fact that the tube for evacuation of the products of combustion is a flexible tubing (5) which couples to the orifice (13) for evacuation of burnt gases from the heater and which is introduced to the interior of the normal or conventional flue conduit (3) existing in the construction and whose base connects to the chamber (16) for admission of air to the heater ; and in that said flexible tubing (5) is not applied against the walls of the flue (3) thus leaving a space sufficient for the passage of fresh air necessary for the heater.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé permettant le raccordement à un conduit de fumée normal ou conventionnel d'une chaudière à gaz. On introduit à l'intérieur du conduit de cheminée (3) existant dans la construction une tubulure flexible (5) de plus faible diamètre dont l'extrémité inférieure est raccordée à l'orifice d'évacuation des gaz brûlés de la chaudière et dont l'extrémité supérieure débouche de la cheminée (2) à l'extérieur du bâtiment par un dispositif à micro-ventouse, de sorte que l'air frais soit aspiré vers l'appareil par le conduit de cheminée lui-même. Application aux chaudières étanches à condensation.

IPC 1-7

F23L 17/04; F23L 17/14; F23J 13/02; F24C 15/00

IPC 8 full level

F23J 13/02 (2006.01); **F23L 17/04** (2006.01); **F23L 17/14** (2006.01); **F24C 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23J 13/025 (2013.01); **F23L 17/04** (2013.01); **F23L 17/14** (2013.01); **F24C 15/002** (2013.01); **F23J 2211/101** (2013.01); **F23J 2213/301** (2013.01); **F23J 2213/303** (2013.01); **F23J 2900/13004** (2013.01)

Citation (search report)

- GB 957213 A 19640506 - RICHARD KIRKPATRICK MATTHEWS
- US 2634720 A 19530414 - THULMAN ROBERT K
- [AD] US 2619022 A 19521125 - HERGENROTHER RICHARD G
- [AD] US 2711683 A 19550628 - RYDER FRANK A
- [AD] GB 1412497 A 19751105 - COBRA TECHNOLOGY LTD

Cited by

EP0862020A3; AT400889B; FR2666871A1; GB2135039A; AT388990B; FR2764047A1; DE4109576A1; GB2384044A; GB2384044B; GB2238378A; GB2238378B; EP3264005A1; WO9512784A1; WO2004038297A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0036364 A1 19810923; **EP 0036364 B1 19840627**; DE 3164370 D1 19840802; FR 2478269 A1 19810918; FR 2478269 B1 19850517

DOCDB simple family (application)

EP 81400377 A 19810311; DE 3164370 T 19810311; FR 8005606 A 19800313