

Title (en)

Heating installation comprising a wood-burning heater appliance, a building outlet and a connecting conduit

Title (de)

Heizanlage, die ein Holzheizgerät, einen Gebäudeausgang und eine Verbindungsleitung umfasst

Title (fr)

Installation de chauffage comprenant un appareil de chauffage à bois, une sortie de bâtiment et un conduit de liaison

Publication

EP 2530380 A1 20121205 (FR)

Application

EP 12305605 A 20120531

Priority

FR 1154837 A 20110601

Abstract (en)

The installation has a building outlet (3) with a sidewall strip (36) associated to a closure plate (37) with a central opening (38) allowing an end of a central tube (7) of a connecting conduit to pass through. An outer surface (8) of the tube is coated with an insulating material layer (13) e.g. rock wool. An inner face of the strip includes a connecting unit (40) to connect a peripheral tube (10) of the conduit. An upper end (41) of the peripheral tube is extended remotely from a bottom face of the plate. An opening (42) in the strip assures new air inlet into volume delimited by the strip.

Abstract (fr)

L'invention concerne une installation de chauffage comprenant - un appareil de chauffage à bois (1), type poêle ou insert, comportant un foyer de combustion (4), - une sortie de bâtiment (3), et - un conduit (2) de liaison entre les deux, lequel conduit (2) comporte un tube central (7) revêtu d'une couche de matériau isolant (13), et un tube périphérique (10) au sein duquel est logé ledit tube central isolé (7), définissant entre eux une chambre annulaire périphérique (19), pour l'alimentation en air comburant dudit appareil de chauffage (1). Conformément à l'invention, la sortie de bâtiment (3) comprend une ceinture de parois latérales (36) associée à une plaque de fermeture supérieure (37) dans laquelle est ménagée une ouverture (38) pour le passage de l'extrémité dudit tube central (7), ladite couche de matériau isolant (13) dudit conduit (2) s'étendant jusqu'au dessous de ladite plaque de fermeture (37) ; en outre, la face intérieure de cette ceinture de parois (36) comporte des moyens (40) de fixation dudit tube périphérique (10), l'extrémité supérieure (41) dudit tube périphérique (10) s'étend à distance de la face de dessous de ladite plaque de fermeture (37), et au moins une ouverture (42) est ménagée dans ladite ceinture de parois (36), pour assurer l'entrée d'air neuf dans le volume délimité par ladite ceinture de parois (36).

IPC 8 full level

F23J 13/02 (2006.01); **F23J 13/04** (2006.01); **F23L 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23J 13/025 (2013.01); **F23J 13/04** (2013.01); **F23L 17/04** (2013.01); **F23J 2213/101** (2013.01); **F23J 2213/202** (2013.01); **F23J 2213/203** (2013.01); **F23J 2213/40** (2013.01); **F23J 2900/13021** (2013.01)

Citation (applicant)

US 2010108052 A1 20100506 - JACKLICH JOHN R [US], et al

Citation (search report)

- [AD] US 2010108052 A1 20100506 - JACKLICH JOHN R [US], et al
- [A] FR 2708650 A1 19950210 - POUJOULAT SA [FR]
- [A] EP 2317028 A2 20110504 - POUJOULAT [FR]
- [A] DE 202005000691 U1 20060223 - SCHMITZ TONA TONWERKE [DE]
- [A] US 4608963 A 19860902 - TOWNSEND DONALD M [US], et al
- [A] US 3226135 A 19651228 - SAUL EPSTEIN
- [A] DE 3615822 A1 19871112 - VETTER RICHARD [DE]
- [A] FR 2756361 A1 19980529 - RENSON FRANCOIS [FR]
- [A] DE 29823836 U1 20000203 - WOLF GMBH [DE]
- [A] US 3376834 A 19680409 - ALEXIS THOREN TORGNY
- [A] FR 2461198 A1 19810130 - LEBLANC SA E L M [FR]
- [A] EP 0350452 A2 19900110 - BASTEN VERA [CH]

Cited by

EP3839344A1; FR3105363A1; EP3415801A1; FR3008482A1; EP3809061A1; FR3101936A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2530380 A1 20121205; EP 2530380 B1 20161123; FR 2976050 A1 20121207; FR 2976050 B1 20150227; PL 2530380 T3 20170531

DOCDB simple family (application)

EP 12305605 A 20120531; FR 1154837 A 20110601; PL 12305605 T 20120531