

Title (en)

Space-saving gas conveying piping for housing construction.

Title (de)

Bauraumsparendes gasführendes Leitungssystem für eine Wohnungseinheit

Title (fr)

Installation de canalisation de flux gazeux, à encombrement réduit, pour un ensemble habitable

Publication

EP 1541925 A1 20050615 (FR)

Application

EP 04292791 A 20041126

Priority

FR 0314525 A 20031211

Abstract (en)

The installation has an air inlet conduit (4) including a duct. A burnt gas evacuation conduit (5) and a foul air extraction conduit (6) are mounted in a concentric manner inside the air inlet conduit. The foul air extraction conduit defines, in the duct, an airtight internal volume with respect to the flow of combustion air and the flow of burnt gas.

Abstract (fr)

L'invention concerne une installation de canalisation de flux gazeux pour un ensemble habitable (1) dont chaque habitation (10a) est chauffée par une chaudière à gaz correspondante (2a) disposée dans une enceinte (3a) étanche, cette installation comprenant, pour cet ensemble habitable (1), une conduite (4) d'admission d'air, une conduite (5) d'évacuation de gaz brûlés, et une conduite (6) d'extraction d'air vicié. Selon l'invention, la conduite (4) d'admission d'air est constituée par une gaine à l'intérieur de laquelle la conduite (5) d'évacuation de gaz brûlés et la conduite (6) d'extraction d'air vicié sont montées de façon concentrique, la conduite (6) d'extraction d'air vicié définissant, dans cette gaine (4), un volume interne étanche par rapport au flux d'air comburant et au flux de gaz brûlés. <IMAGE>

IPC 1-7

F23J 11/02

IPC 8 full level

F23J 11/02 (2006.01); **F24F 7/02** (2006.01); **F24F 7/08** (2006.01); **F24F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23J 11/02 (2013.01); **F24F 7/02** (2013.01); **F24F 7/08** (2013.01); **F23J 2211/101** (2013.01); **F23J 2211/20** (2013.01); **F23J 2211/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] WO 8503993 A1 19850912 - BAKVIS BEHEER BV [NL]
- [Y] US 2764972 A 19561002 - RYDER FRANK A
- [A] US 6000391 A 19991214 - TIMMONS HENRY D [CA]
- [A] DE 29814772 U1 20000105 - MUENZ WERNER [DE]
- [A] FR 2076774 A5 19711015 - GAROCHE MAURICE
- [A] DE 863709 C 19530119 - GEWERK KERAMCHEMIE
- [A] FR 2785977 A1 20000519 - BODIN MICHEL [FR]
- [A] FR 2756361 A1 19980529 - RENSON FRANCOIS [FR]

Cited by

EP2469166A1; FR2998648A1; EP2239503A3; EP1770330A3; EP2302301A1; FR2950414A1; BE1019666A5; EP2028419A3; EP3428533A1; EP2028419A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1541925 A1 20050615; FR 2863693 A1 20050617; FR 2863693 B1 20060224

DOCDB simple family (application)

EP 04292791 A 20041126; FR 0314525 A 20031211