

Title (en)

Improved system for the circulation of gases for a residential building

Title (de)

Verbesserte Anlage für Gaszirkulation für ein Wohngebäude

Title (fr)

Installation perfectionnée de circulation de flux gazeux pour un ensemble habitable

Publication

EP 2302301 A1 20110330 (FR)

Application

EP 10166588 A 20100621

Priority

FR 0956524 A 20090922

Abstract (en)

The installation has an air intake pipe (4) and a burned gas discharge pipe (5) mounted in a service duct (3). The air intake and discharge pipes respectively communicate an air (A) with an inlet (22a) of enclosure (20a) of sealed gas boiler (2a) and an outlet (21a) of the boiler with the air. Extraction opening (7a) extracts polluted air from a habitable assembly (1), where the opening connects the assembly with the air by a forced gaseous stream circulation unit (6). The discharge pipe is connected to the forced circulation unit, and the extraction opening is connected to the discharge pipe.

Abstract (fr)

L'invention concerne une installation de circulation de flux gazeux pour un ensemble habitable (1) dont chaque habitation (1a) est chauffée par une chaudière à gaz correspondante (2a) disposée dans une enceinte (20a) étanche, cette installation comprenant, pour cet ensemble habitable (1), un conduit (4) d'admission d'air, un conduit (5) d'évacuation de gaz brûlés, et des moyens (6) de circulation forcée, ainsi, pour chaque habitation, qu'une bouche (7a) d'extraction d'air vicié. Selon l'invention, le conduit d'évacuation (5) de gaz brûlés est raccordé aux moyens (6) de circulation forcée, et la bouche (7a) d'extraction d'air vicié est raccordée au conduit d'évacuation (5) de gaz brûlés.

IPC 8 full level

F23J 11/12 (2006.01); **F23L 17/00** (2006.01); **F23L 17/04** (2006.01); **F24F 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23J 11/12 (2013.01); **F23L 17/005** (2013.01); **F23L 17/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 2076774 A5 19711015 - GAROCHE MAURICE
- [Y] DE 19938324 A1 20000302 - MUENZ WERNER [DE]
- [A] EP 1541925 A1 20050615 - GAZ DE FRANCE [FR]
- [A] DE 9105119 U1 19930304
- [A] EP 1947384 A1 20080723 - SARL MVN [FR]

Cited by

FR2998648A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2302301 A1 20110330; **EP 2302301 B1 20160817**; FR 2950414 A1 20110325; FR 2950414 B1 20111104

DOCDB simple family (application)

EP 10166588 A 20100621; FR 0956524 A 20090922