

Title (en)

HOT WATER PRODUCTION FACILITY FOR COLLECTIVE DWELLING

Title (de)

ANLAGE ZUR ERZEUGUNG VON HEISSEM WASSER FÜR GEMEINSCHAFTSHÄUSER

Title (fr)

INSTALLATION DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE POUR HABITATION COLLECTIVE

Publication

EP 4151911 A1 20230322 (FR)

Application

EP 22196189 A 20220916

Priority

FR 2109821 A 20210917

Abstract (fr)

L'invention a pour objet une installation de production d'eau chaude, notamment sanitaire, pour une habitation collective comprenant une pluralité de logements individuels, l'installation (1) comprenant une pluralité de chauffe-eau thermodynamiques, chacun desdits chauffe-eau thermodynamiques (2) étant destiné à alimenter en eau chaude l'un respectif de la pluralité de logements individuels. L'installation comprend :- un réseau aéraulique (3) comportant un conduit de circulation d'air, dit conduit de rejet d'air, connecté à chaque chauffe-eau thermodynamique (2), et- un unique ventilateur (5) positionné de sorte à faire circuler un flux d'air extérieur à l'habitation collective (F) dans ledit conduit de circulation d'air (4), caractérisée en ce que le réseau aéraulique (3) comprend un autre conduit (6), dit conduit d'entrée d'air, connecté à chaque chauffe-eau thermodynamique (2), et positionné de sorte que le flux d'air extérieur (F) circule dans ledit conduit d'entrée d'air (6), puis dans chaque chauffe-eau thermodynamique (2), puis dans le conduit de rejet d'air.

IPC 8 full level

F24D 17/02 (2006.01); **F24F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24D 17/02 (2013.01); **F24F 7/065** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAYI] FR 3023361 A1 20160108 - ATLANTIC CLIMATISATION & VENTILATION [FR]
- [X] FR 3107755 A3 20210903 - ARISTON THERMO [IT]
- [X] FR 3064725 A1 20181005 - ALDES AÉRAULIQUE [FR]
- [Y] GB 2476567 A 20110629 - SOCIOTO MULLER & CIE [FR]
- [Y] WO 2011130162 A2 201111020 - UNIV DREXEL [US], et al
- [A] FR 3023358 A1 20160108 - ATLANTIC CLIMATISATION & VENTILATION [FR]
- [A] US 2019128565 A1 20190502 - PUGH RODNEY K [US], et al

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4151911 A1 20230322; FR 3127276 A1 20230324; FR 3127276 B1 20240315

DOCDB simple family (application)

EP 22196189 A 20220916; FR 2109821 A 20210917