

Title (en)  
HEATING SYSTEM FOR HEATING ROOMS OF A DWELLING, COMPRISING A MAIN HEATING APPLIANCE AND AN AIR DISTRIBUTION SYSTEM

Title (de)  
HEIZSYSTEM ZUM BEHEIZEN DER RÄUME EINER WOHNUNG, DAS EIN HAUPTHEIZGERÄT UND EINE LUFTVERTEILUNGSANLAGE UMFASST

Title (fr)  
SYSTÈME DE CHAUFFAGE, POUR LE CHAUFFAGE DES PIÈCES D'UNE HABITATION, COMPRENANT UN APPAREIL DE CHAUFFAGE PRINCIPAL ET UNE INSTALLATION DE DISTRIBUTION D'AIR

Publication  
**EP 3412976 A1 20181212 (FR)**

Application  
**EP 18305694 A 20180607**

Priority  
FR 1755184 A 20170609

Abstract (fr)  
L'invention concerne un système de chauffage, pour le chauffage des pièces (P) d'une habitation (H), lequel système de chauffage (1) comprend un appareil de chauffage principal (2) et une installation de distribution d'air (3). Cette installation de distribution d'air (3) comprend un module d'appoint de chauffage (5) qui comprend : - des moyens de chauffage secondaire, équipant le réseau de conduits d'air (31) et adaptés à chauffer l'air cheminant dans ce réseau de conduits d'air (31), et - des moyens de commande comprenant des moyens pour piloter lesdits moyens de chauffage secondaire entre un état actif et un état inactif, et des seconds moyens de pilotage adaptés à activer des moyens de propulsion lorsque lesdits moyens de chauffage secondaire sont en état actif.

IPC 8 full level  
**F24D 5/02** (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01); **F24F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24D 5/02** (2013.01); **F24F 7/007** (2013.01); **F24B 7/00** (2013.01); **F24D 2200/065** (2013.01); **F24D 2200/10** (2013.01); **F24F 2221/186** (2013.01); **F24F 2221/34** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] WO 2014005220 A1 20140109 - MACPHERSON ENGINEERING INC [CA]
- [XI] US 4055297 A 19771025 - LEE SHERMAN E
- [XI] US 2014235157 A1 20140821 - WAWRYK MAURY BRAD [CA]
- [X] US 2009056929 A1 20090305 - MULDER ERIC P [US]
- [XI] US 4369765 A 19830125 - MCDANIEL GRADY L [US]

Cited by  
WO2022167050A1

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 3412976 A1 20181212**; **EP 3412976 B1 20210526**; FR 3067447 A1 20181214; FR 3067447 B1 20210129; PL 3412976 T3 20220404

DOCDB simple family (application)  
**EP 18305694 A 20180607**; FR 1755184 A 20170609; PL 18305694 T 20180607