

Title (en)
SYSTEM FOR HEATING WATER

Title (de)
SYSTEM ZUR WASSERERHITZUNG

Title (fr)
SYSTEME DE CHAUFFAGE D'EAU

Publication
EP 4063759 A1 20220928 (FR)

Application
EP 22163141 A 20220321

Priority
FR 2102847 A 20210322

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un système de chauffage d'eau, comportant un chauffe-eau muni (3) d'un réservoir d'eau (4), ainsi qu'un dispositif de pompe à chaleur (2) muni d'un condenseur, un évaporateur, un compresseur reliés fluidiquement les uns aux autres de sorte à faire circuler un fluide frigorigène, le système (1) comprenant au moins une source d'ignition (21), et un caisson (20) de logement de la dite au moins une source d'ignition (21), caractérisé en ce qu'un volume interne du caisson (20) est dimensionné pour recueillir une quantité prédéterminée de fluide frigorigène en cas de fuite de celui-ci et en ce que le caisson (20) comprend des événements (29) de sortie du fluide frigorigène hors du caisson (20).

IPC 8 full level
F24H 9/16 (2022.01); **F24D 17/02** (2006.01); **F24D 19/02** (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01); **F24F 5/00** (2006.01); **F24H 4/04** (2006.01); **F24H 9/14** (2006.01); **F24H 9/17** (2022.01); **F24H 9/20** (2022.01)

CPC (source: EP)
F24H 4/04 (2013.01); **F24H 9/148** (2013.01); **F24H 9/17** (2022.01); **F24H 9/2021** (2013.01); **F24D 17/02** (2013.01); **F24D 19/1054** (2013.01); **F24D 2200/123** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] WO 2019175646 A1 20190919 - DIEDERIKS FRANCO [ZA]
• [A] US 2019128565 A1 20190502 - PUGH RODNEY K [US], et al
• [A] EP 3118537 A1 20170118 - VAILLANT GMBH [DE]
• [A] EP 3128252 A1 20170208 - VAILLANT GMBH [DE]

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 4063759 A1 20220928; **EP 4063759 B1 20231227**; ES 2970140 T3 20240527; FR 3120932 A1 20220923; FR 3120932 B1 20230210; PL 4063759 T3 20240415

DOCDB simple family (application)
EP 22163141 A 20220321; ES 22163141 T 20220321; FR 2102847 A 20210322; PL 22163141 T 20220321