

Title (en)
PASSIVE HEATING SYSTEM

Title (de)
PASSIVES HEIZSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE CHAUFFAGE PASSIF

Publication
EP 4246048 A1 20230920 (FR)

Application
EP 23162593 A 20230317

Priority
FR 2202415 A 20220318

Abstract (fr)
Système de chauffage 100 qui comprend un chauffe-eau thermodynamique 1 et des panneaux solaires 2 comprenant :- des capteurs photovoltaïques ; et,- un refroidisseur à eau pour refroidir les capteurs photovoltaïques ;le chauffe-eau comprenant :- un réservoir ; - une pompe à chaleur pour chauffer de l'eau stockée dans ledit réservoir ; - un premier échangeur eau/eau, disposé en haut du réservoir et qui sert à alimenter un circuit de chauffage domestique ; et,- un deuxième échangeur disposé en bas du réservoir et qui sert à alimenter le refroidisseur par un second circuit,le chauffe-eau servant en outre à produire de l'eau chaude sanitaire.

IPC 8 full level
F24D 11/02 (2006.01); **F24D 17/00** (2022.01); **F24D 17/02** (2006.01); **F24D 19/00** (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01); **F24F 12/00** (2006.01); **F24H 4/04** (2006.01); **F24D 101/40** (2022.01)

CPC (source: EP)
F24D 11/0221 (2013.01); **F24D 11/0228** (2013.01); **F24D 17/0068** (2013.01); **F24D 17/02** (2013.01); **F24D 19/008** (2013.01); **F24D 19/0087** (2013.01); **F24D 19/1006** (2013.01); **F24F 12/006** (2013.01); **F24H 4/04** (2013.01); **F24D 2101/40** (2022.01)

Citation (search report)
• [XAYI] IT MI20100458 A1 20110923 - CHIAPPA GIOVANNI
• [Y] US 2010209084 A1 20100819 - NELSON JONATHAN D [US], et al
• [Y] FR 3088990 A1 20200529 - ELECTRICITE DE FRANCE [FR]
• [Y] US 2013038122 A1 20130214 - BRONIAK JAY ANDREW [US], et al
• [Y] CN 113701267 A 20211126 - UNIV HUBEI TECHNOLOGY
• [Y] US 2020271328 A1 20200827 - HALL DAVID R [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4246048 A1 20230920; FR 3133660 A1 20230922; FR 3133660 B1 20240301

DOCDB simple family (application)
EP 23162593 A 20230317; FR 2202415 A 20220318