

Title (en)  
MODULE FOR INTEGRATING HEAT GENERATORS IN A HEATING SYSTEM

Title (de)  
MODUL ZUR INTEGRATION VON WÄRMEERZEUGERN IN HEIZSYSTEM

Title (fr)  
MODULE D'INTÉGRATION DES GÉNÉRATEURS DE CHALEUR DANS UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE

Publication  
**EP 3705786 A1 20200909 (DE)**

Application  
**EP 20401015 A 20200306**

Priority  
DE 102019001633 A 20190308

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Modul zur Integration zweier Wärmeerzeuger in ein Heizsystem mit einer hydraulischen Anordnung, wobei die hydraulische Anordnung hydraulische Verbindungen zwischen Anschlüssen bereitstellt und mit einer Steuerung, wobei die hydraulische Anordnung aufweist: ein erstes Umschaltventil, ein Mischventil und ein zweites Umschaltventil, wobei die Steuerung dazu eingerichtet ist, auf Grundlage von Wirkungsgraden des ersten Wärmeerzeugers und des zweiten Wärmeerzeugers eine Regelung des Heizsystems zu implementieren.

IPC 8 full level  
**F24D 3/10** (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F24D 3/1066** (2013.01 - EP); **F24D 19/1024** (2013.01 - EP US); **F24D 19/1039** (2013.01 - EP US); **F24D 2200/04** (2013.01 - EP); **F24D 2200/12** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] DE 20103062 U1 20020704 - ALFONS RENN GMBH [DE]
- [A] WO 2016075676 A1 20160519 - REA DAVID PATRICK [IE]
- [A] DE 102012024586 A1 20140618 - MEIBES SYSTEM TECHNIK 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 3705786 A1 20200909**; **EP 3705786 B1 20231220**; DE 102019001633 A1 20200910

DOCDB simple family (application)  
**EP 20401015 A 20200306**; DE 102019001633 A 20190308