

Title (en)
Assembly for a compact heating installation

Title (de)
Baueinheit für eine Kompaktheizungsanlage

Title (fr)
Ensemble pour installation de chauffage compact

Publication
EP 1884720 A1 20080206 (DE)

Application
EP 06015791 A 20060728

Priority
EP 06015791 A 20060728

Abstract (en)
The unit (12) has two heating circuits that are provided for space heating and for heating service water, respectively. Armature and pump housing parts are formed for connection of a heat exchanger (6) for heating of the service water. A throttle point (32) and a temperature sensor (49) are arranged in an inner side of the housing parts for controlling temperature of the service water. A slider is movable in an axial direction by using an electric motor, and a charging valve is arranged at a side of the slider.

Abstract (de)
Die Baueinheit (12) ist für eine Gastherme mit zwei Heizkreisen, einen für die Raumheizung und einen zur Erwärmung von Brauchwasser, vorgesehen. Sie weist ein Armaturen- und Pumpengehäuse auf, das zum Anschluss eines Sekundärwärmetauschers (6) zur Erwärmung des Brauchwassers ausgebildet ist. Innerhalb des Armaturen- und Pumpengehäuses sind Mittel (32) zur Temperaturregelung des Brauchwassers vorgesehen.

IPC 8 full level
F24D 19/10 (2006.01); **F24H 1/52** (2006.01); **F24H 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 1/52 (2013.01); **F24H 9/14** (2013.01); **F24H 9/142** (2013.01)

Citation (search report)

- [E] EP 1710511 A2 20061011 - HERMANN S R L [IT]
- [DY] EP 1528330 A1 20050504 - GRUNDFOS AS [DK]
- [Y] EP 1188991 A1 20020320 - CHAFFOTEAUX ET MAURY [FR]
- [Y] EP 0931988 A2 19990728 - WOLF GMBH [DE]
- [A] DE 19632604 A1 19980219 - WILO GMBH [DE]
- [A] DE 4237136 A1 19930506

Cited by
CN110701787A; CN105042673A; EP2093516A1; EP2093515A1; EP3222929A4; EP2093517A1; CN105180256A; US2011308767A1; US9612036B2; EP3444537A4; EP3388721A4; EP4124808A1; WO2024105026A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1884720 A1 20080206; EP 1884720 B1 20160113; PL 1884720 T3 20160831

DOCDB simple family (application)
EP 06015791 A 20060728; PL 06015791 T 20060728