

Title (en)  
RESIDENCE STATION

Title (de)  
WOHNUNGSSTATION

Title (fr)  
STATION D'APPARTEMENT

Publication  
**EP 3376131 A1 20180919 (DE)**

Application  
**EP 17160829 A 20170314**

Priority  
EP 17160829 A 20170314

Abstract (en)  
[origin: WO2018166970A1] The invention relates to a hydraulic assembly comprising an input connection (14), a circulation pump unit 6; 78, at least one heating circuit feed connection (22) which is positioned downstream of the circulation pump unit, and a service water heat exchanger (12), wherein a mixer valve (8) is arranged upstream of the circulation pump unit, which mixer valve is connected by way of an output (32) to the circulation pump unit 6; 78, and by way of a first input (34) to the input connection (14) and by way of a second input (36) to a heating circuit return connection, and wherein a changeover valve (10) is arranged downstream of the circulation pump unit 6; 78, which changeover valve is connected by way of an input to the circulation pump unit 6; 78, by way of a first output (44) to the at least one heating circuit feed connection (22) and by way of a second output (46) to the service water heat exchanger (12).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine hydraulische Baugruppe mit einem Eingangsanschluss 14, einem Umwälzpumpenaggregat 6;78, zumindest einem stromabwärts des Umwälzpumpenaggregates gelegen Heizkreisvorlauf-Anschluss 22 und einem Brauchwasserwärmetauscher 12, wobei stromaufwärts des Umwälzpumpenaggregates ein Mischventil 8 angeordnet ist, welches mit einem Ausgang 32 mit dem Umwälzpumpenaggregat 6;78, mit einem ersten Eingang 34 mit dem Eingangsanschluss 14 und mit einem zweiten Eingang 36 mit einem Heizkreisrücklauf-Anschluss 20 verbunden ist, und wobei stromabwärts des Umwälzpumpenaggregates 6; 78 ein Umschaltventil 10 angeordnet ist, welches mit einem Eingang mit dem Umwälzpumpenaggregat 6;78, mit einem ersten Ausgang 44 mit dem zumindest einen Heizkreisvorlauf-Anschluss 22 und mit einem zweiten Ausgang 46 mit dem Brauchwasserwärmetauscher 12 verbunden ist.

IPC 8 full level  
**F24H 9/14** (2006.01); **F24D 3/08** (2006.01); **F24D 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F04D 15/0016** (2013.01); **F24D 3/08** (2013.01); **F24D 3/105** (2013.01); **F24H 9/144** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XAYI] EP 2372257 A2 20111005 - IVAR SPA [IT]  
• [Y] EP 2397777 A1 20111221 - GRUNDFOS MANAGEMENT AS [DK]  
• [A] DE 20001539 U1 20000420 - IKARUS SOLARGROSHANDLUNG RAINE [DE]  
• [A] DE 102008013124 A1 20090910 - 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 3376131 A1 20180919; EP 3376131 B1 20210630; WO 2018166970 A1 20180920**

DOCDB simple family (application)  
**EP 17160829 A 20170314; EP 2018056081 W 20180312**