

Title (en)  
INSTALLATION FOR PROVIDING HOT WATER CIRCULATING IN BUILDINGS

Title (de)  
ANLAGE ZUR BEREITSTELLUNG VON IN GEBÄUDEN IN ZIRKULATION UMLAUFENDEM WARMWASSER

Title (fr)  
INSTALLATION PERMETTANT LA FOURNITURE D'EAU CHAUDE CIRCULANT EN CIRCUIT DANS LES BÂTIMENTS

Publication  
**EP 3293461 A1 20180314 (DE)**

Application  
**EP 17405015 A 20170825**

Priority  
CH 11062016 A 20160829

Abstract (de)  
Die Anlage zur Bereitstellung von in Gebäuden in Zirkulation umlaufendem Warmwasser umfasst eine Wärmequelle (1,1') als Energielieferant für zumindest einen Warmwasseraufbereiter (2,2'), eine Vielzahl von Entnahmestellen (0) für das bereitgestellte Warmwasser, eine Kaltwassereinlaufleitung (4) zur Einspeisung von Kaltwasser in die Anlage, eine Warmwasserzulaufleitung (5) zur Heranführung von Warmwasser an die Entnahmestellen (0) und eine Warmwasserzirkulationsleitung (6), die vor den Entnahmestellen (0) abzweigt. Eine an die Warmwasserzirkulationsleitung (6) angeschlossene und zwischen dem Warmwasseraufbereiter (2,2') und den Entnahmestellen (0) angeordnete Steuervorrichtung (3) ist dazu bestimmt, vom der Steuervorrichtung (3) über die Warmwasserzirkulationsleitung (6) zufließenden Wasser eine erste Teilmenge (M 1) in die Warmwasserzulaufleitung (5) und eine verbleibende zweite Teilmenge (M 2) zur Nachwärmung in den Warmwasseraufbereiter (2,2') zu leiten. Vorteilhaft ist das Teilengenverhältnis mit (M 1) >> (M 2) eingestellt, wobei vorzugsweise das Teilengenverhältnis mit (M 1) : (M 2) im Bereich von 90% : 10% liegt.

IPC 8 full level  
**F24D 17/00** (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01)

CPC (source: CH EP US)  
**F24D 17/0078** (2013.01 - CH EP); **F24D 19/1051** (2013.01 - CH EP US)

Citation (applicant)  
• DE 9214861 U1 19930128  
• AT 377598 B 19850410 - AZOTE SA CIE NEERLANDAISE [BE]  
• US 2009211644 A1 20090827 - WYLIE JACOB E [US], et al  
• DE 202013002387 U1 20130408 - RAIMUND PETER [DE]

Citation (search report)  
• [IDY] AT 377598 B 19850410 - AZOTE SA CIE NEERLANDAISE [BE]  
• [Y] DE 202013002387 U1 20130408 - RAIMUND PETER [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 3293461 A1 20180314**; CH 712855 A1 20180315; CH 712855 B1 20220131

DOCDB simple family (application)  
**EP 17405015 A 20170825**; CH 11062016 A 20160829