

Title (en)
WATER DISTRIBUTION

Title (de)
WASSERVERTEILUNG

Title (fr)
DISTRIBUTION DE L'EAU

Publication
EP 3598009 A1 20200122 (DE)

Application
EP 18184247 A 20180718

Priority
EP 18184247 A 20180718

Abstract (de)
Eine Wasserverteilung für ein Gebäude umfasst eine Zirkulationsleitung (1) für Trinkwasser, einen Wasserverteiler (11) für einen Gebäudeteil und eine von der Zirkulationsleitung (1) in einem Anschlussbereich abzweigende Versorgungsleitung (4), welche die Zirkulationsleitung (1) mit dem Wasserverteiler (11) verbindet. Eine von der Versorgungsleitung (4) unabhängige Wärmeleitvorrichtung (40) verläuft zur Leitung von Wärme zwischen der Zirkulationsleitung (1) oder dem Anschlussbereich und dem Wasserverteiler (11). Die Wärmeleitvorrichtung (40) ist mit Vorteil als Heatpipe ausgebildet. Durch Warmhalten bzw. Kalthalten des Wasserverteilers (11) kann die Temperatur im Wasserverteiler (11) in einem gewünschten Bereich gehalten werden. Auch in zeitlicher Hinsicht ergeben sich geringere Temperaturschwankungen beim Wasserverteiler(11), was insbesondere auch Schwankungen der Wassertemperatur bei den Bezugsstellen reduziert.

IPC 8 full level
F24D 17/00 (2006.01); **F28D 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 17/0026 (2013.01); **F24D 17/0078** (2013.01); **F28D 15/0275** (2013.01); **F24D 2220/0292** (2013.01); **F24D 2220/07** (2013.01)

Citation (search report)
• [XYI] JP S6069925 U 19850517
• [Y] JP S60233237 A 19851119 - SHOWA DENKO KK
• [A] JP S59101118 U 19840707
• [A] GB 2444629 A 20080611 - INST OF PLUMBING & HEATING ENG [GB]
• [A] DE 202015003030 U1 20160727 - GEBR KEMPER GMBH + CO KG METALLWERKE [DE]
• [A] EP 2365141 A2 20110914 - KEMPER GMBH & CO KG METALLWERKE GEB [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 3598009 A1 20200122; EP 3598009 A8 20200304; EP 3598009 B1 20220810

DOCDB simple family (application)
EP 18184247 A 20180718