

Title (en)
HEAT DISTRIBUTION SYSTEM

Title (de)
WÄRMEVERTEILANLAGE

Title (fr)
INSTALLATION DE DISTRIBUTION DE CHALEUR

Publication
EP 3985313 A1 20220420 (DE)

Application
EP 21201670 A 20211008

Priority
DE 102020127089 A 20201015

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Wärmeverteilanlage, umfassend mindestens ein erstes und ein zweites quaderförmiges Gehäuse (1, 2) mit jeweils einer Höhe, einer Breite und einer Tiefe, wobei die Tiefe der Gehäuse (1, 2) weniger als 350 mm beträgt, wobei jedes Gehäuse (1, 2) jeweils mindestens zwei Flächen (1.1, 1.2, 2.1, 2.2) aufweist, wobei eine Fläche (1.2) des ersten Gehäuses (1) einer Fläche (2.1) des zweiten Gehäuses (2) zugewandt zugeordnet ist, wobei in mindestens einem Gehäuse (1, 2) eine hydraulische Verrohrung (3) vorgesehen ist, wobei die Verrohrung (3) mindestens zwei Durchströmquerschnitte (3.1, 3.2) aufweist, wobei die beiden Durchströmquerschnitte (3.1, 3.2) auf gleicher Höhe im Gehäuse (1, 2) angeordnet sind. Nach der Erfindung ist vorgesehen, dass der eine Durchströmquerschnitt (3.1) der einen Fläche (1.1, 2.1) und der anderen Durchströmquerschnitt (3.2) der anderen Fläche (1.2, 2.2) des Gehäuses (1, 2) zugeordnet ist und dass in einem Gehäuse (1, 2) mindestens ein Trinkwasserspeicher (4) vorgesehen ist, der wahlweise aus mindestens zwei Tanks (4.1, 4.2) oder aus einem mindestens doppelt so breit wie tief ausgebildeten Tank gebildet ist.

IPC 8 full level
F24D 3/10 (2006.01); **F24D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 3/1066 (2013.01); **F24D 19/0097** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19803154 A1 19990916 - STRAUB HANS [DE]
• DE 2406570 A1 19750403 - TIROLIA WERKE HEISS J & CO KG
• AT 345942 B 19781010 - REISNER & WOLFF MASCHF [AT]
• DE 3416574 A1 19841108 - BRISON ROBERTO, et al
• FR 2627260 A1 19890818 - FRANCE STE SOLAIRE [FR]
• US 5429113 A 19950704 - FOWLER ROBERT O [US]
• EP 0766048 A1 19970402 - SINTRO ELECTRONICS AG [CH]
• DE 19717655 A1 19981029 - STOEHR KARL HEINZ [DE], et al
• EP 1243868 A2 20020925 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• WO 2010019978 A2 20100225 - AUTARK EN GMBH [AT], et al
• DE 102009021928 A1 20101202 - WUERZ ENERGY GMBH [DE]
• EP 2944893 A1 20151118 - WS SYSTEM GMBH [AT]
• WO 2011104592 A1 20110901 - ARISTON THERMO SPA [IT], et al
• WO 2012110713 A1 20120823 - NEXILIS [FR], et al
• DE 102017211482 A1 20190110 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• GB 2561706 A 20181024 - FUGAS SPA [IT], et al
• EP 3444538 A1 20190220 - SCHINAGL ALFONS [AT]
• DE 102018102670 A1 20190808 - VIESSMANN WERKE KG [DE]

Citation (search report)
• [XDY] DE 19803154 A1 19990916 - STRAUB HANS [DE]
• [Y] EP 3483520 A1 20190515 - MUSSENBROCK MARKUS [DE]
• [YD] DE 2406570 A1 19750403 - TIROLIA WERKE HEISS J & CO KG

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 3985313 A1 20220420; DE 102020127089 A1 20220421

DOCDB simple family (application)
EP 21201670 A 20211008; DE 102020127089 A 20201015