

Title (en)
Heating circuit distributor

Title (de)
Heizkreisverteiler

Title (fr)
Répartiteur de circuit de la cathode chaude

Publication
EP 2213948 A2 20100804 (DE)

Application
EP 10151615 A 20100126

Priority
DE 202009001056 U 20090129

Abstract (en)
The distributor (1) has an elongated housing (2) including a feed chamber and a return chamber for connecting heating circuits (3, 4) and for connection to a boiler circuit (5). A mixer and two pumps are integrated in the distributor. A partition wall is vertically arranged between the chambers. The pumps are formed as in-line-pumps that are fixed to the housing. Valves are arranged inside of the housing. A hydraulic switch designed as an interchange chamber is arranged in the housing. The mixer is detachably fastened to the housing.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Heizkreisverteiler (1) mit einem länglichen, im Betrieb horizontalen Gehäuse (2) mit einer Vorlaufkammer (8) und einer Rücklaufkammer (9) zum Anschließen mehrerer Heizkreise (3, 4) und zum Anschließen an einen Kesselkreis (5). Der Heizkreisverteiler (1) gemäß Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass in den Heizkreisverteiler (1) mindestens eine Pumpe (11) oder mindestens ein Mischer (10) integriert ist oder mindestens je eine Pumpe (11) und ein Mischer (10) integriert sind.

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

CPC (source: EP)
F24D 3/1066 (2013.01); **F24D 3/1091** (2013.01); **F24H 9/14** (2013.01); **F24H 9/142** (2013.01)

Citation (applicant)

- AT 399770 B 19950725 - ZORTEA REMBERT [AT]
- DE 69617966 T2 20020801 - MONARD RES & DEV LTD [IE]
- DE 202005005008 U1 20050728 - COMFORT SINUSVERTEILER GMBH [DE]
- DE 202005014015 U1 20051117 - COMFORT SINUSVERTEILER GMBH [DE]
- DE 202005014029 U1 20051117 - COMFORT SINUSVERTEILER GMBH [DE]
- EP 1546611 B1 20080123 - OJALA RISTO ANTERO [FI]

Cited by
CN108916966A; EP2886963A1; RU2680183C1; DE102016115417A1; DE102022133190A1; WO2019190356A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202009001056 U1 20100624; EP 2213948 A2 20100804; EP 2213948 A3 20140305

DOCDB simple family (application)
DE 202009001056 U 20090129; EP 10151615 A 20100126