

Title (en)
HOT WATER PREPARING DEVICE

Title (de)
WARMWASSERBEREITER

Title (fr)
CHAUFFE-EAU

Publication
EP 2944893 A1 20151118 (DE)

Application
EP 15171640 A 20100526

Priority
• AT 3292009 U 20090526
• EP 10726408 A 20100526

Abstract (en)
[origin: WO2010135755A2] The invention relates to a water heater (1; 1.1) for installation, particularly the vertical installation, in a building wall, comprising a housing (2) forming a closed storage interior space, wherein the storage interior space is formed by at least two juxtaposed pipe sections (3) having preferably mutually parallel longitudinal axes (4), which pipe sections at the two pipe ends (5) thereof are connected to each other by headers (6, 7), the longitudinal axes (9, 10) of which are disposed at an angle, preferably at a right angle, to the pipe sections (3). The pipe sections (3) and the headers (6, 7) are designed with the same inside diameter (11). In addition, a water heating module (100) comprising a water heater (1; 1.1) is provided.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Warmwasserbereiter (1; 1.1) zum insbesondere vertikalen Einbau in einer Gebäudewand oder einer Wandvorsatzverkleidung, umfassend ein einen geschlossenen Speicher-Innenraum bildendes Gehäuse (2), wobei der Speicher-Innenraum durch zumindest zwei nebeneinander angeordnete Rohrabchnitte (3) mit vorzugsweise jeweils zueinander parallelen Längsachsen (4), die an ihren beiden Rohrenden (5) durch Sammelrohre (6, 7), deren Längsachsen (9, 10) im Winkel, vorzugsweise im rechten Winkel, zu den Rohrabchnitten (3) stehen, miteinander verbunden sind, gebildet ist. Es ist zumindest eine Temperiertvorrichtung (22) zum Erwärmen und/oder Abkühlen des gespeicherten Wassers vorgesehen, die beispielsweise durch ein Temperiermedium beheizt und/oder gekühlt und/oder elektrisch beheizt wird, wobei die zumindest eine Temperiertvorrichtung (22) von der Unterseite des Grundsammelrohrs (7) eingebaut ist.

IPC 8 full level
F24H 9/14 (2006.01); **F24D 3/10** (2006.01); **F24D 19/00** (2006.01); **F24H 1/18** (2006.01); **F24H 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 3/10 (2013.01); **F24H 1/181** (2013.01); **F24H 1/202** (2013.01); **F24H 1/208** (2013.01); **F24H 9/14** (2013.01); **F24H 9/142** (2013.01); **F24H 9/146** (2013.01); **F24H 9/148** (2013.01); **F24D 19/0097** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 29807077 U1 19980827 - BINDL EN SYSTEME GMBH [DE]
• AT 345942 B 19781010 - REISNER & WOLFF MASCHF [AT]

Citation (search report)
• [IA] FR 2244970 A1 19750418 - TIROLIA WERKE HEISS J & CO KG [AT]
• [I] AT 345942 B 19781010 - REISNER & WOLFF MASCHF [AT]

Cited by
EP3985313A1; DE102020127089A1

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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
DE 202010007210 U1 20101007; AT 12045 U1 20110915; EP 2435766 A2 20120404; EP 2435766 B1 20170322; EP 2944893 A1 20151118; WO 2010135755 A2 20101202; WO 2010135755 A3 20110929

DOCDB simple family (application)
DE 202010007210 U 20100526; AT 2010000183 W 20100526; AT 3362010 U 20100526; EP 10726408 A 20100526; EP 15171640 A 20100526