

Title (en)
Hot water tank

Title (de)
Warmwasserspeicher

Title (fr)
Accumulateur d'eau chaude

Publication
EP 2226589 A2 20100908 (DE)

Application
EP 10001816 A 20100223

Priority
AT 3512009 A 20090304

Abstract (en)
The water tank (1) has connection tubes (9-12) connected with hydraulic connections (5-8) by thread couplings or fast couplings and comprising the thread couplings or fast couplings on a side, which lies opposite to the hydraulic connections. Hydraulic modules (2, 3) comprise two passages in a rear wall and are arranged in such a manner that the rear wall of the hydraulic modules is slipped over the hydraulic connections or the connection tubes. The rear wall is tightened at the hydraulic connections or the connection tubes by nuts or the fast couplings.

Abstract (de)
Ein Warmwasserspeicher (1) mit mehreren die Wand (4) des Warmwasserspeicher (1) durchdringenden hydraulischen Anschlüssen (5, 6, 7, 8), welche auf der Außenseite des Warmwasserspeichers über Gewinde verfügen, zum Anschluss des oder der Hydraulikmodule (2, 3), mindestens einem daran montiertem Hydraulikmodul (2, 3) zur thermischen Speicherbeladung und / oder Speicherentladung, zeichnet sich dadurch aus, dass vorzugsweise Anschlussrohre (9, 10, 11, 12) mit den hydraulischen Anschlüssen (5, 6, 7, 8) über Gewinde oder Schnellkupplungen verbindbar sind, wobei diese Anschlussrohre (9, 10, 11, 12) auf der den hydraulischen Anschlüssen (5, 6, 7, 8) gegenüberliegenden Seite ebenfalls über Gewinde verfügen, jedes Hydraulikmodul (2, 3) über mindestens zwei Durchgänge in seiner Rückwand verfügt, die derartig angeordnet sind, dass die Rückwand des Hydraulikmoduls (2, 3) über mindestens zwei hydraulischen Anschlüssen (5, 6, 7, 8) oder Anschlussrohre (9, 10, 11, 12) gestülpt werden kann und mittels Muttern an den hydraulischen Anschlüssen (5, 6, 7, 8) oder Anschlussrohre (9, 10, 11, 12) festgeschraubt werden kann.

IPC 8 full level
F24H 9/06 (2006.01); **F24H 9/12** (2006.01); **F24H 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 9/06 (2013.01); **F24H 9/133** (2022.01); **F24H 9/14** (2013.01); **F24H 9/142** (2013.01)

Cited by
DE202014002655U1; DE202015001751U1; NL2009663C2

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)
EP 2226589 A2 20100908; **EP 2226589 A3 20150916**; **EP 2226589 B1 20170524**; AT 507979 A2 20100915; AT 507979 A3 20111115; DK 2226589 T3 20170724; ES 2631510 T3 20170831; PL 2226589 T3 20170929

DOCDB simple family (application)
EP 10001816 A 20100223; AT 3512009 A 20090304; DK 10001816 T 20100223; ES 10001816 T 20100223; PL 10001816 T 20100223