

Title (en)
WATER TANK

Title (de)
WASSERSPEICHER

Title (fr)
RÉSERVOIR D'EAU

Publication
EP 3156739 A1 20170419 (DE)

Application
EP 16193963 A 20161014

Priority
• AT 6672015 A 20151014
• AT 508202016 A 20160913

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Wasserspeicher (1), aufweisend einen Flüssigkeitswärmetauscher (3) sowie Heizelement (4). Um eine besonders effiziente Aufheizung von Wasser zu ermöglichen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass der Wasserspeicher (1) ein gekrümmtes Rohr (2), insbesondere ein Edelstahlrohr, zur Aufnahme von zu erwärmendem Wasser mit einem ersten Ende (10) und einem zweiten Ende (11) aufweist, in welchem der Flüssigkeitswärmetauscher (3) sowie das Heizelement (4) angeordnet sind, wobei das Heizelement (4) zumindest teilweise oberhalb des Flüssigkeitswärmetauschers (3) positioniert ist. Darüber hinaus betrifft die Erfindung eine Verwendung eines derartigen Wasserspeichers (1).

IPC 8 full level
F24H 1/18 (2006.01); **F24H 1/20** (2006.01); **F24H 4/04** (2006.01); **F24H 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24H 1/181 (2013.01 - EP); **F24H 1/185** (2013.01 - EP); **F24H 1/201** (2013.01 - EP); **F24H 4/04** (2013.01 - EP); **F24H 9/2007** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] EP 0076497 A1 19830413 - MUELLER FRIEDRICH
• [Y] WO 2010004380 A2 20100114 - THERMOWATT SPA [IT], et al
• [Y] JP 2008082669 A 20080410 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
• [Y] WO 2010135755 A2 20101202 - GPG GEBAEUDETECHNIK GMBH [AT], et al
• [A] DE 2406570 A1 19750403 - TIROLIA WERKE HEISS J & CO KG
• [A] DE 1798325 U 19591022 - ELEKTRO WAERMEGESELLSCHAFT M B [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 3156739 A1 20170419

DOCDB simple family (application)
EP 16193963 A 20161014