

Title (en)
DEVICE FOR PREPARING HOT WATER

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR WARMWASSERBEREITUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE

Publication
EP 3885668 A1 20210929 (DE)

Application
EP 21164696 A 20210324

Priority
DE 202020101625 U 20200326

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Warmwasserbereitung mit einem Wasserspeicher (2); und mit einer Wärmepumpe (3), die einen Wärmequellenkreislauf (4) umfasst, der folgende Komponenten aufweist: einen Wärmequelleneintritt (5), eine Umwälzpumpe (6), einen Verdampfer (7), einen Wärmequellenausstritt (11), dadurch gekennzeichnet, dass, in Strömungsrichtung (R) der Wärmequelle durch den Wärmequellenkreislauf (4) gesehen, ein Mischventil (12) zwischen dem Wärmequelleneintritt (5) und der Umwälzpumpe (6) in den Wärmequellenkreislauf (4) integriert ist.

IPC 8 full level
F24H 4/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 17/02 (2013.01); **F24H 4/04** (2013.01); **F24D 2200/08** (2013.01); **F24D 2200/123** (2013.01); **F24D 2240/26** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] AT 507710 A1 20100715 - VKR HOLDING AS [DK]
- [IY] DE 102013003206 A1 20140828 - MAIERHOFER FRANZ [DE], et al
- [Y] FR 3029274 A1 20160603 - ATLANTIC INDUSTRIE SAS [FR]
- [Y] EP 2299202 A2 20110323 - PANASONIC CORP [JP]

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)
DE 202020101625 U1 20200403; EP 3885668 A1 20210929

DOCDB simple family (application)
DE 202020101625 U 20200326; EP 21164696 A 20210324