

Title (en)  
APPARATUS FOR PREPARING HOT SANITARY WATER

Title (de)  
ANLAGE ZUR AUFBEREITUNG VON HEISSEM SANITÄRWASSER

Title (fr)  
INSTALLATION DE PRÉPARATION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Publication  
**EP 3112767 A1 20170104 (DE)**

Application  
**EP 16175086 A 20160617**

Priority  
FR 1556316 A 20150703

Abstract (de)  
Eine Anlage mit einem Hauptbehälter (1) für die Entnahme (10) von heißem Wasser am hohen Abschnitt (11), einem Hilfsbehälter (2) mit geringem Volumen in Bezug auf jenes des Hauptbehälters (1) mit einem Einlauf von kaltem Wasser am tiefen Abschnitt (21). Eine Verbindungsleitung (3) mündet in den hohen Abschnitt (22) des Hilfsbehälters (2) und in den tiefen Abschnitt (11) des Hauptbehälters (1). Ein Heizkessel (7) ist mit einem Austauscher (13) verbunden, der im tiefen Abschnitt (11) des Hauptbehälters (1) installiert ist, und ein Abzweigungskreis (5) verbindet den tiefen Abschnitt (21) des Hilfsbehälters (2) mit dem hohen Abschnitt (12) des Hauptbehälters (1); sie ist mit einer Wärmepumpe (6) ausgestattet. Eine Gruppe von Temperaturfühlern (T...) ist mit einer Steuerschaltung (100) verbunden, um die Wärmequellen (6, 7) in Abhängigkeit von den durch die Fühler gelieferten Temperaturen zu aktivieren, die ihrerseits von der Entnahme von heißem Sanitärwasser abhängen.

IPC 8 full level  
**F24D 17/00** (2006.01); **F24D 17/02** (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F24D 17/0031** (2013.01 - EP); **F24D 17/02** (2013.01 - EP); **F24D 19/1054** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [YA] JP 2003166749 A 20030613 - SANYO ELECTRIC CO, et al  
• [YA] EP 1450110 A2 20040825 - DENSO CORP [JP]  
• [Y] EP 2098789 A2 20090909 - ZENEX TECHNOLOGIES LTD [GB]  
• [A] WO 2014038339 A1 20140313 - RINNAI KK [JP], et al

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 3112767 A1 20170104; EP 3112767 B1 20221221**; FR 3038367 A1 20170106; FR 3038367 B1 20190809

DOCDB simple family (application)  
**EP 16175086 A 20160617**; FR 1556316 A 20150703