

Title (en)  
Method for controlling a hot water boiler

Title (de)  
Verfahren zur Steuerung eines Warmwasserspeichers

Title (fr)  
Procédé destiné à la commande d'un accumulateur d'eau chaude

Publication  
**EP 2439461 A2 20120411 (DE)**

Application  
**EP 11007129 A 20110902**

Priority  
DE 102010047368 A 20101005

Abstract (en)  
The method involves detecting water extraction removal behavior of user and determining a sampling system including a peak demand value which exceeds predetermined threshold value, by a sampling unit (SBE). The hot water tank (100) is operated in an initial mode with a preset charging efficiency before the peak demand value and the hot water tank is operated in successive mode with charging efficiency lower than the preset charging efficiency after the peak demand value. An independent claim is included for hot water tank.

Abstract (de)  
Die Erfindung beschreibt ein Verfahren zur Steuerung eines Warmwasserspeichers (100) mit einer elektrischen Heizeinheit (HE), einem Sensor (TS) zum Bestimmen des Ladegrads des Warmwasserspeichers (100) und einer Steuereinheit (SE) zum Steuern des Ladegrads des Warmwasserspeichers (100). Der Warmwasserspeicher (100) wird in einer ersten Betriebsart (BA1) mit einem ersten Ladegrad (LG1) betrieben, wenn in einer nach einem Entnahmeverhalten eines Benutzers bestimmten Entnahmesystematik eine Entnahmespitze bevorsteht. Nach einer Entnahmespitze wird eine zweite Betriebsart (BA2) mit einem zweiten Ladegrad (LG2) aktiviert. Der zweite Ladegrad (LG2) ist dabei kleiner als der erste Ladegrad (LG1). Weiterhin ist ein Warmwasserspeicher (100) beschrieben.

IPC 8 full level  
**F24H 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F24H 1/202** (2013.01 - EP); **F24H 9/2021** (2013.01 - EP US); **F24H 15/20** (2022.01 - EP US); **F24H 15/37** (2022.01 - EP US); **F24H 15/486** (2022.01 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 102008059056 A1 20100527 - STIEBEL ELTRON GMBH & CO KG [DE]

Cited by  
CN104764208A

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 2439461 A2 20120411**; **EP 2439461 A3 20180314**; **EP 2439461 B1 20190605**; DE 102010047368 B3 20120322

DOCDB simple family (application)  
**EP 11007129 A 20110902**; DE 102010047368 A 20101005