

Title (en)

Energy saving function for wellness devices

Title (de)

Energiesparfunktion für Wellnessseinrichtungen

Title (fr)

Fonction d'économie d'énergie pour dispositifs de wellness

Publication

EP 2272481 A1 20110112 (DE)

Application

EP 09012147 A 20090924

Priority

AT 10882009 A 20090710

Abstract (en)

The method involves detecting actuality of existence of usage interval and time point of end of the usage interval by using a controller. A heating device is switched-off at the beginning of the usage interval by the controller. The heating device is switched-on at a time point (ts) when the time still remaining till to end time of the usage interval is sufficient for heating the wellness device to a desired operating temperature (Tb). A parameter having influence on a heating curve of the wellness device is detected by the controller. An independent claim is also included for a controller for a heating device of a wellness device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Steuerungsverfahren und eine Steuerung für die Heizeinrichtung einer im Betriebszustand über Umgebungstemperatur erwärmten Wellnessseinrichtung. Während einer Benutzungspause wird die Heizeinrichtung erst abgeschaltet und zu einem Zeitpunkt (t s) wieder eingeschaltet, wenn die bis zum Endzeitpunkt (t 2) der Benutzungsdauer noch verbleibende Zeit noch ausreicht um die Wellnessseinrichtung wieder auf Betriebstemperatur zu erhitzen.

IPC 8 full level

A61H 33/06 (2006.01); **G05D 23/19** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61H 33/06 (2013.01); **A61H 2201/5007** (2013.01); **A61H 2201/5082** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202008002313 U1 20080430 - KLAFS GMBH & CO KG [DE]
- DE 10040384 C1 20010927 - KLAFS SAUNABAU [DE]
- US 5555927 A 19960917 - SHAH DIPAK J [US]
- US 5219119 A 19930615 - KASPER GARY P [US], et al
- US 2003160103 A1 20030828 - GUO CHARLES [US]

Citation (search report)

- [XY] US 5555927 A 19960917 - SHAH DIPAK J [US]
- [Y] US 5219119 A 19930615 - KASPER GARY P [US], et al
- [Y] US 2003160103 A1 20030828 - GUO CHARLES [US]

Citation (examination)

- "Bedienungsanleitung Saunaaggregat Pikkutonnttu Digitales Bedienfeld Digi 2002", SAUNATEC, 31 December 2002 (2002-12-31), HANKO FI, pages 1 - 30, XP055209328, Retrieved from the Internet <URL:http://www.knuellwald-sauna.at/media/files/Pikkutonnttu.pdf> [retrieved on 20150825]
- "THE TEUCO SAUNA: THE TECHNOLOGY OF WELL-BEING", 31 December 2002 (2002-12-31), MONTELUPONE IT, pages 12 - 19, XP055209335, Retrieved from the Internet <URL:http://www.teuco.it/archive/gb_saunatop.pdf> [retrieved on 20150825]

Cited by

AT17118U1; EP3791849A1; WO2021048465A1

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 2272481 A1 20110112; AT 508487 A1 20110115; AT 508487 B1 20120315

DOCDB simple family (application)

EP 09012147 A 20090924; AT 10882009 A 20090710