

Title (en)
Method of operating a stratified accumulator

Title (de)
Verfahren zum Betrieb eines Schichtenspeichers

Title (fr)
Procédé de commande pour accumulateur stratifié

Publication
EP 1172616 A2 20020116 (DE)

Application
EP 01115665 A 20010704

Priority
AT 11722000 A 20000710

Abstract (en)
Process for operating a storage device comprises only partially charging the device at determined times so that after achieving a determined temperature in a determined distance from the base charging is stopped after the predetermined time. An Independent claim is also included for a device for carrying out the operating device comprising a cold water feed (2), a cold water outlet (4) and a hot water feed (7). A temperature sensor (13) is arranged between the base and the upper connection of the storage device and is connected to a control device (10). A further temperature sensor (12) is likewise connected to the control device.

Abstract (de)
Verfahren zum Betrieb eines Schichtenspeichers (1) bei dem neben der Temperatur des einströmenden Warmwassers die Temperatur in einer bestimmten Höhe des Schichtenspeichers (1) erfaßt und der Speicher (1) bei Unterschreiten einer bestimmten Temperatur durch Zufuhr von Warmwasser aufgeladen wird, bis die Temperatur im untersten Bereich des Speichers einen bestimmten Wert erreicht hat. Um die Abstrahlungsverluste zu vermindern ist vorgesehen, daß zu bestimmten Zeiten der Speicher (1) nur zum Teil aufgeladen wird, wobei nach der Erreichung einer bestimmten Temperatur in einem bestimmten Abstand vom Boden des Speichers die Ladung nach Ablauf einer vorbestimmten Zeit beendet wird. <IMAGE>

IPC 1-7
F24D 19/10; **F24D 11/00**

IPC 8 full level
F24D 11/00 (2006.01); **F24D 17/00** (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24D 11/002 (2013.01 - EP); **F24D 19/1066** (2013.01 - EP US); **F24H 15/215** (2022.01 - EP US); **F24H 15/225** (2022.01 - EP US); **F24H 15/335** (2022.01 - EP US)

Cited by
FR2961295A1; EP2395297A1; EP2354680A1; ITMI20100171A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1172616 A2 20020116; **EP 1172616 A3 20030528**; **EP 1172616 B1 20050615**; AT E298066 T1 20050715; DE 10132240 A1 20020620; DE 50106501 D1 20050721; ES 2242680 T3 20051116

DOCDB simple family (application)
EP 01115665 A 20010704; AT 01115665 T 20010704; DE 10132240 A 20010704; DE 50106501 T 20010704; ES 01115665 T 20010704