

Title (en)

Apparatus for producing and storing domestic hot water.

Title (de)

Gerät zur Erzeugung und Speicherung von warmem Brauchwasser.

Title (fr)

Appareil pour la production et l'accumulation d'eau chaude sanitaire.

Publication

EP 0076486 A1 19830413 (DE)

Application

EP 82109085 A 19821001

Priority

DE 3139818 A 19811007

Abstract (en)

In order to make effective both surfaces of an electric and correspondingly insulated plastic heating mat on a device for heating domestic water and consequently to avoid special measures on the heating mat for the one-sided orientation of the heat transmission to the water in the container and likewise measures for ensuring a perfect contact of the mat band on the outer wall of the container, the device is designed in such a manner that the heating element (1) is arranged in the water-conducting inner space of the container (3) and is formed from an electrically insulated plastic heating mat (2), and that the plane of extent of the plastic heating mat (2) is arranged vertically in the container (3). <IMAGE>

Abstract (de)

Um beide Flächen einer elektrischen und entsprechend isolierten Kunststoffheizmatte an einem Gerät zur Erwärmung von Brauchwasser wirksam werden zu lassen und an der Heizmatte somit Sondermaßnahmen zur einseitigen Orientierung der Wärmeabgabe an das Wasser im Behälter und ebenso Maßnahmen zur Sicherstellung einer einwandfreien Anlage der Mattenbandage an die Behälteraußenwand zu vermeiden, ist das Gerät derart ausgebildet, daß das Heizelement (1) im wasserführenden Innenraum des Behälters (3) angeordnet und aus einer elektrisch isolierten Kunststoffheizmatte (2) gebildet ist und daß die Verlaufebebene der Kunststoffheizmatte (2) vertikal im Behälter (3) angeordnet ist.

IPC 1-7

F24H 1/20; **F24H 1/12**

IPC 8 full level

F24H 1/20 (2006.01); **H05B 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24H 1/202 (2013.01); **F24H 9/0021** (2013.01); **H05B 3/10** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 367714 C 19230125 - AEG
- DE 7104174 U 19710513
- DE 1903198 A1 19700806 - BASF AG

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0076486 A1 19830413; DE 3139818 A1 19830421; DE 3139818 C2 19850207

DOCDB simple family (application)

EP 82109085 A 19821001; DE 3139818 A 19811007