

Title (en)
Burner heated waterheater.

Title (de)
Brennerbeheizter Wasserheizer.

Title (fr)
Chauffe-eau à brûleur.

Publication
EP 0644382 A1 19950322 (DE)

Application
EP 94114343 A 19940913

Priority
• AT 65994 A 19940405
• DE 4332139 A 19930917

Abstract (en)
Burner-heated water preparation means for preparing non-potable water and heating water, in which a heating-water storage means is provided which is connected to a heat exchanger, and a non-potable-water preparation means is provided. In order to achieve a high efficiency in such a water preparation means, provision is made for the heating-water storage means (10) to enclose the non-potable-water preparation means (1, 24), the non-potable-water preparation means (1, 24) being insulated from the heating-water storage means (10) by a layer of material which is a poor conductor of heat. <IMAGE>

Abstract (de)
Brennerbeheizter Wasserbereiter zur Bereitung von Brauch- und Heizwasser, bei dem ein Heizwasserspeicher vorgesehen ist, der mit einem Wärmetauscher in Verbindung steht und ein Brauchwasserbereiter vorgesehen ist. Um bei einem solchen Wasserbereiter einen hohen Wirkungsgrad zu erreichen, ist vorgesehen, daß der Heizwasserspeicher (10) den Brauchwasserbereiter (1, 24) umschließt, wobei der Brauchwasserbereiter (1, 24) gegenüber dem Heizwasserspeicher (10) durch eine Schicht aus schlecht wärmeleitendem Material gedämmt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F24H 1/48

IPC 8 full level
F24H 1/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 1/48 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 1326663 A 19630510
• [A] FR 1353414 A 19640221 - OFEN UND METALLBAU SCHENK A G
• [A] DE 3004601 A1 19810813 - SCHAKO METALLWARENFABRIK [DE]
• [XP] DE 9313023 U1 19931007 - VAILLANT JOH GMBH & CO [DE]

Cited by
EP0674140A3; GB2485798A; GB2485798B; EP2458299A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0644382 A1 19950322

DOCDB simple family (application)
EP 94114343 A 19940913