

Title (en)  
Mixed heating installation

Title (de)  
Heizeinrichtung zur kombinierten Heiz- und Brauchwassererwärmung

Title (fr)  
Installation de chauffage mixte

Publication  
**EP 1239236 A2 20020911 (DE)**

Application  
**EP 01130360 A 20011220**

Priority  
DE 10110527 A 20010305

Abstract (en)  
A heating unit for heating and warming water, comprises a storage vessel for heat storing fluid (14), a boiler which dips into the storage vessel and which contains a burner (18) for producing combustion gases, and a primary heat exchanger (20) for warming water using the gases. A further heat exchanger is used to warm the heat storage fluid. A warm water heat exchanger is used to warm usable water by heat removal from the storage fluid.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft Heizeinrichtung zur kombinierten Heiz- und Brauchwassererwärmung mit folgenden Merkmalen: a) einem mit Wärmespeicherflüssigkeit (14) befüllbaren Speicherbehälter (12), b) einem in den Speicherbehälter (12) eintauchenden Tauchkessel (16), welcher einen Brenner (18) zur Erzeugung von Verbrennungsgasen und einen Primärwärmetauscher (20) zur Erwärmung von Heizwasser durch die Verbrennungsgase aufweist, c) einem in dem Speicherbehälter (12) angeordneten, mit Heizwasser aus dem Primärwärmetauscher (20) beaufschlagbaren Ladewärmetauscher (22) zur Erwärmung der Wärmespeicherflüssigkeit (14), d) einem in dem Speicherbehälter (12) angeordneten Brauchwasserwärmetauscher (24) zur Erwärmung von durchlaufendem Brauchwasser unter Wärmeentnahme aus der Wärmespeicherflüssigkeit (14). <IMAGE>

IPC 1-7  
**F24H 1/52**; **F24H 7/04**

IPC 8 full level  
**F24H 1/52** (2006.01); **F24H 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24H 1/52** (2013.01); **F24H 7/0466** (2013.01)

Cited by  
AT500603A1; AT500603B1; US7415944B2

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 1239236 A2 20020911**; **EP 1239236 A3 20040310**; **EP 1239236 B1 20060809**; **EP 1239236 B8 20061004**; AT E335969 T1 20060915; DE 10110527 A1 20020912; DE 50110693 D1 20060921

DOCDB simple family (application)  
**EP 01130360 A 20011220**; AT 01130360 T 20011220; DE 10110527 A 20010305; DE 50110693 T 20011220