

Title (en)
Gas fired water heater.

Title (de)
Gasbeheizter Wasserheizer.

Title (fr)
Chauffe-eau à gaz.

Publication
EP 0674140 A2 19950927 (DE)

Application
EP 95710010 A 19950324

Priority
• AT 89894 A 19940428
• AT 109594 A 19940527
• DE 4410827 A 19940324

Abstract (en)
The water heater has a flue line (10) for the combustion gases fed through a water reservoir (1), with an additional primary heat exchanger (11) in the vicinity of the flue line, for a separate tap water circuit. Pref. a plate primary heat exchanger is provided in the flow path of the combustion gases through the flue line, the latter defined by the inside wall of the water reservoir, which is provided with spaced projecting heat transfer plates.

Abstract (de)
Gasbeheizter Wasserspeicher mit einem den Speicherbehälter durchsetzenden Abgasrohr. Um bei einem solchen Wasserspeicher die Bereitung von Brauch- und Heizwasser zu ermöglichen, ist vorgesehen, daß im Bereich des Abgasrohres (10) ein Primärwärmetauscher (11) angeordnet ist, wobei der Speicherbehälter (1) und der Primärwärmetauscher (11) für getrennte Heizwasser- und Brauchwasserkreise vorgesehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F24H 1/48; **F24D 11/00**; **F24D 3/08**

IPC 8 full level
F24D 11/00 (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01); **F24H 1/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24D 11/002 (2013.01 - EP); **F24D 19/1066** (2013.01 - EP US); **F24H 1/50** (2013.01 - EP)

Cited by
EP2933576A4; EP3789691A4; GB2485798A; GB2485798B; US9945566B2; EP2458299A2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0674140 A2 19950927; **EP 0674140 A3 19960710**; DE 19510991 A1 19950928

DOCDB simple family (application)
EP 95710010 A 19950324; DE 19510991 A 19950324