

Title (en)

Fuel fired heater.

Title (de)

Brennstoffbefeuerter Heizkessel.

Title (fr)

Chaudière à combustible.

Publication

EP 0060338 A2 19820922 (DE)

Application

EP 81109344 A 19811030

Priority

DE 8107430 U 19810314

Abstract (en)

A fuel-fired heater, in particular a gas heating boiler, is provided with an integrated service water heater employing the storage principle for heating up heating water. In order to achieve the result that an optimum heat utilisation takes place in the heating boiler and, at the same time, the hot flue gases of the heating boiler can be utilised with very low expenditure on equipment for heating the service water, the service water heater (6) is surrounded at a distance by an external jacket, the free space (28) between the wall of the service water heater (6) and the outer jacket has hot flue gases emerging from the heating boiler flowing through it. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein brennstoffbefeuerter Heizkessel, insbesondere ein Gasheizkessel, ist zur Erwärmung von Heizungswasser mit einem integrierten, nach dem Speicherprinzip arbeitenden Brauchwassererwärmer versehen. Um zu erreichen, daß in dem Heizkessel eine optimale Wärmeausnutzung erfolgt und gleichzeitig die heißen Abgase des Heizkessels mit geringstem vorrichtungstechnischem Aufwand zur Vorwärmung des Brauchwassers ausgenutzt werden können, ist der Brauchwassererwärmer (6) mit Abstand von einem Außenmantel umgeben, wobei der freie Raum (28) zwischen der Wandung des Brauchwassererwärmers (6) und dem Außenmantel von den aus dem Heizkessel austretenden heißen Abgasen durchströmt ist.

IPC 1-7

F24H 1/22

IPC 8 full level

F24D 3/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24D 3/082 (2013.01)

Cited by

US4798240A; US2009095235A1; GB2176272A; US8910880B2; US2009090310A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0060338 A2 19820922; EP 0060338 A3 19830504; DE 8107430 U1 19811015; DK 560781 A 19820915; NO 814473 L 19820915

DOCDB simple family (application)

EP 81109344 A 19811030; DE 8107430 U 19810314; DK 560781 A 19811217; NO 814473 A 19811229