

Title (en)
Heating plant.

Title (de)
Heizungsanlage.

Title (fr)
Installation de chauffage.

Publication
EP 0337922 A2 19891018 (DE)

Application
EP 89710027 A 19890417

Priority
AT 97888 A 19880415

Abstract (en)
Heating plant with a heating water-bearing primary heat exchanger which can be heated by a burner as well as heating water circulating pipes, connected to the forward run of the primary heat exchanger via a three-way valve, for heating a secondary heat exchanger arranged in a service water tank and/or at least one radiator. To keep the temperature of the service water constant, this three-way valve (7) and a valve (4) controlling the fuel supply to the burner (2) can be controlled by a common controller (22), to which signal lines (20, 21) of two temperature sensors (18 and 19) are connected. One temperature sensor (18) is arranged in a branch (10) of the forward run pipe (5) of the primary heat exchanger (1), which leads to the secondary heat exchanger (11) of the service water tank (12), and the second temperature sensor (19) is arranged in the service water tank (12).

Abstract (de)
Heizungsanlage mit einem durch einen Brenner beheizbaren, heizwasserführenden Primärwärmetauscher sowie an den Vorlauf des Primärwärmetauschers über ein Dreiwegeventil angeschlossene Heizwasserumlaufleitungen zur Erwärmung eines in einem Brauchwasserspeicher angeordneten Sekundärwärmetauschers und/oder mindestens eines Heizkörpers. Zur Konstanthaltung der Temperatur des Brauchwassers ist dieses Dreiwegeventil (7) und ein die Brennstoffzufuhr zum Brenner (2) regelndes Ventil (4) von einem gemeinsamen Regler (22) steuerbar, dem Signalleitungen (20, 21) zweier Temperaturfühler (18 und 19) angeschlossen sind. Der eine Temperaturfühler (18) ist in einem zum Sekundärwärmetauscher (11) des Brauchwasserspeichers (12) führenden Zweig (10) der Vorlaufleitung (5) des Primärwärmetauschers (1) und der zweite Temperaturfühler (19) ist im Brauchwasserspeicher (12) angeordnet.

IPC 1-7
F24D 19/10

IPC 8 full level
F24D 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24D 19/1069 (2013.01 - EP US); **F24H 15/223** (2022.01 - EP US); **F24H 15/305** (2022.01 - EP US)

Cited by
IT201600068864A1; AT405465B; EP2280230A3; WO9736138A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0337922 A2 19891018; EP 0337922 A3 19901031; EP 0337922 B1 19940202; AT 389584 B 19891227; AT A97888 A 19890515; AT E101255 T1 19940215; DE 3912593 A1 19891026; DE 58906857 D1 19940317

DOCDB simple family (application)
EP 89710027 A 19890417; AT 89710027 T 19890417; AT 97888 A 19880415; DE 3912593 A 19890417; DE 58906857 T 19890417