

Title (en)
Fuel-fired heat source.

Title (de)
Brennstoffbeheizte Wärmequelle.

Title (fr)
Source de chaleur chauffée par combustible.

Publication
EP 0098450 A2 19840118 (DE)

Application
EP 83106034 A 19830621

Priority
DE 8219354 U 19820702

Abstract (en)
1. A fuel-firing heat source (1) comprising a heating branch (16), which is adapted to be selectively connected by means of a priority change-over valve (9) and comprises radiators (15), also comprising a storage branch (21, 26) for dispensable water, characterized in that a flow heater (22) is connected in the flow line (24) leading to the storage tank (25) for dispensable water and in the flow path for the dispensable water succeeds the tank for the dispensable water and is connected to it by a connecting line (37).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine brennstoffbeheizte Wärmequelle mit über einem über ein Vorrangumschaltventil wahlweise anschließenden, Heizkörper aufweisenden Heizweig und einem Brauchwasserbereiterzweig. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Wärmequelle zusammen mit einer Brauchwasserbereitung zu schaffen, bei der bei kleiner Leistung der Wärmequelle ein großes Brauchwasserangebot dargestellt wird, und zwar ohne Vernachlässigung der Belieferung der Heizungsanlage mit Wärme. Die Lösung der Aufgabe liegt darin, daß im Vorlauf des Brauchwasserbereiterspeichers ein Brauchwasserdurchlauferhitzer angeordnet ist, der brauchwasserseitig dem Speicher über eine Verbindung nachgeschaltet ist.

IPC 1-7
F24D 3/08; **F24D 19/10**

IPC 8 full level
F24D 3/08 (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24D 3/08 (2013.01 - EP); **F24D 19/1066** (2013.01 - EP US); **F24H 15/219** (2022.01 - EP US); **F24H 15/31** (2022.01 - EP US); **F24H 15/32** (2022.01 - EP US); **F24H 15/335** (2022.01 - EP US); **F24H 15/36** (2022.01 - EP US); **F24H 15/215** (2022.01 - EP US); **F24H 15/254** (2022.01 - EP US); **F24H 15/258** (2022.01 - EP US)

Cited by
GB2153499A; NL1037113C2; EP1475571A1; GB2365953A; GB2365953B; FR2722560A1; EP0421312A3; EP0778450A1; FR2742214A1; EP0740113A1; NL1000210C2; DE4028490A1; FR2651870A1; BE1004547A7; DE3643952A1; FR2601160A1; FR2571126A1; WO2018002875A1; EP0405136B1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0098450 A2 19840118; **EP 0098450 A3 19840801**; **EP 0098450 B1 19860618**; AT E20494 T1 19860715; DE 3364175 D1 19860724

DOCDB simple family (application)
EP 83106034 A 19830621; AT 83106034 T 19830621; DE 3364175 T 19830621