

Title (en)
Heater for a heat-transfer fluid.

Title (de)
Heizflüssigkeitserhitzer.

Title (fr)
Réchauffeur de fluide caloporteur.

Publication
EP 0192224 A2 19860827 (DE)

Application
EP 86102039 A 19860218

Priority
DE 3505550 A 19850218

Abstract (en)
The heater for a heating fluid for a building central heating system is characterised in that there are arranged in a container (1), which is at least partially filled with a heat-transfer fluid, one or more electrical heating elements (9) surrounded by the heat-transfer fluid, and at least one pipe (6) which can be flowed through by the heating fluid, is likewise surrounded by the heat-transfer fluid and the return run and forward run connection pipes (7 and 8 respectively) of which are conducted through the container wall to the outside. The heater for a heating fluid allows the combustion-free operation of a building central heating system. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Heizflüssigkeitserhitzer für eine Gebäude-Zentralheizungsanlage ist dadurch gekennzeichnet, daß in einem mit einer Wärmeleitflüssigkeit wenigstens teilweise gefüllten Behälter (1) ein oder mehrere, von der Wärmeleitflüssigkeit umgebene, elektrische Heizkörper (9) und wenigstens ein von der Heizflüssigkeit durchströmbares Rohr (6) angebracht sind, das ebenfalls von der Wärmeleitflüssigkeit umgeben ist und dessen Rücklauf- und Vorlaufstutzen (7 bzw. 8) durch die Behälterwandung nach außen geführt sind. Der erfindungsgemäße Heizflüssigkeitserhitzer gestattet den verbrennungsfreien Betrieb einer Gebäude-Zentralheizungsanlage.

IPC 1-7
F24H 1/22

IPC 8 full level
F24H 1/46 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 1/46 (2013.01)

Cited by
CN108917412A; CN105105628A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0192224 A2 19860827; EP 0192224 A3 19861029

DOCDB simple family (application)
EP 86102039 A 19860218