

Title (en)

Flangeless plastic boiler

Title (de)

Flanschloser Kunststoff-Boiler

Title (fr)

Chaudière en matière plastique sans bride

Publication

EP 1731850 A2 20061213 (DE)

Application

EP 06011532 A 20060602

Priority

DE 10526919 A 20050610

Abstract (en)

The boiler has a housing from plastic and a heater (40) extended in inside of the housing by a mounting opening (46) and fixed in the mounting opening by a supporting ring (56). The heater has an unheated end (42) in an area of the mounting opening and inside the housing, where the mounting opening is fixed in the housing in a manner that its inner diameter corresponds to outside diameter of the heater.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Boiler (10) zum Erwärmen eines fließfähigen Mediums, insbesondere zum Erwärmen von Wasser, mit einem Boilergehäuse (12) aus Kunststoff und mit einer Heizeinrichtung (40), die über eine Montageöffnung (46) in dem Boilergehäuse (12) in das Innere des Boilergehäuses (12) hineinragt und in der Montageöffnung (46) durch Befestigungsmittel (56) fixiert ist. Es ist weiterhin vorgesehen, dass der Innendurchmesser der Montageöffnung (46) in dem Boilergehäuse (12) wenigstens abschnittsweise dem Außendurchmesser der Heizeinrichtung (40) zumindest annähernd entspricht und dass die Heizeinrichtung im Bereich der Montageöffnung (46) einen unbeheizten Abschnitt (42) aufweist.

IPC 8 full level

F24H 9/18 (2006.01); **F24H 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

F24H 1/202 (2013.01); **F24H 9/1863** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 7512731 U
- GB 2284132 A 19950524 - STRIX LTD [GB]

Cited by

FR3103885A1; DE102017124062A1; EP3936007A1; WO2021105611A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1731850 A2 20061213; EP 1731850 A3 20090513; EP 1731850 B1 20130213; EP 1731850 B2 20160817

DOCDB simple family (application)

EP 06011532 A 20060602