

Title (en)

Heat exchanger for a boiler, esp. for a wall mounted gas fired boiler

Title (de)

Wärmetauscher für einen Heizkessel, insbesondere eine wandhängende Gastherme

Title (fr)

Echangeur de chaleur pour chaudière, particulièrement pour chaudière murale à gaz

Publication

**EP 0825392 A2 19980225 (DE)**

Application

**EP 97111875 A 19970711**

Priority

DE 19634200 A 19960823

Abstract (en)

The heat exchanger for a water boiler, and especially a wall-mounted gas boiler, has a cylindrical sheet mantle (26), composed of two half-mantles (24,25) which can be separated from each other. The water pipe coil (13) is inserted within the mantle, concentrically round the gas burner, in a tight fit with only a small gap at most.

Abstract (de)

Wärmetauscher (12) für einen Heizkessel, insbesondere eine wandhängende Gastherme (10), der zur konzentrischen Anordnung um einen Brenner (19) bzw. dessen Flamme herum ein zu einem hohlzylindrischen Rohrkörper (13) wendelförmig gebogenes Rohr, insbesondere Rippenrohr (14) mit Vor- (15) und Rücklauf (16) umfaßt, über die der Rohrkörper (13) in einen Wasserkreislauf einfügbar ist. Der Rohrkörper (13) ist innerhalb eines zylindrischen Blechmantels (26) unter enger Anlage daran platzierbar, wobei der Blechmantel (26) aus zwei voneinander trennbaren Mantelhälften (24, 25) besteht. <IMAGE>

IPC 1-7

**F24H 1/43; F24H 9/14**

IPC 8 full level

**F24H 1/43** (2006.01); **F24H 9/14** (2006.01); **F28D 7/02** (2006.01); **F28F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24H 1/43** (2013.01); **F24H 9/14** (2013.01); **F24H 9/148** (2013.01); **F28D 7/024** (2013.01); **F28F 9/00** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4309598 A1 19940929 - BRUNS GMBH GEB [DE]

Cited by

ITMI20130401A1; FR2853399A1; EP1255086A3; EP1279908A3; AT412913B; EP1464907A1; FR2853398A1; EP2133634A1; EP3663689A1; DE10341644B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0825392 A2 19980225; EP 0825392 A3 19990324; EP 0825392 B1 20011031**; AT E208027 T1 20011115; DE 19634200 A1 19980226; DE 59705157 D1 20011206

DOCDB simple family (application)

**EP 97111875 A 19970711**; AT 97111875 T 19970711; DE 19634200 A 19960823; DE 59705157 T 19970711