

Title (en)

Accumulator with insertable heat generator

Title (de)

Speicher mit Wärmeerzeugereinschub

Title (fr)

Accumulateur avec générateur de chaleur insérable

Publication

EP 0841522 A2 19980513 (DE)

Application

EP 97119675 A 19971111

Priority

DE 19646294 A 19961111

Abstract (en)

The insert has especially an oil or gas burner. The burner (1), burner chamber (3,4), waste gas heat exchanger (5), waste gas conduct (2), and pressure-tight flange cover (6) on boiler tank (13) are combined to form a modular unit. This is fastened to, and removed from, the boiler as a whole unit. Fastening is via positive locking elements or a flange. Fuel supply to the burner and waste gas conduct extend parallel to each other and in the same direction through the flange cover.

Abstract (de)

Ein Wärmeerzeugereinschub mit einem Öl- oder Gasbrenner, einer Brennkammer, einem Abgaswärmetauscher und einer Abgasführung ist mit einem Flanschdeckel an einem Befestigungsflansch eines insbesondere Wasser enthaltenden Speichers montierbar. Er dient insbesondere zur Erwärmung von Brauch- oder Heizungswasser durch Öl- oder Gasbrenner. Der Brenner(1), die Brennkammer(3,4), der Abgaswärmetauscher (5), die Abgasführung(2) und der Flanschdeckel(6) sind zu einer kompakten Baugruppe vereinigt, die als ganze an dem Speicher (13) befestigt und von diesem wieder gelöst werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

F24H 1/20; F24H 9/18

IPC 8 full level

F24H 1/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24H 1/206 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4211153 A1 19931007 - BRUNS GMBH GEB [DE]

Cited by

EP1406049A3; DE10345076A1; EP1813881A3; DE102005010113A1; DE10246259B3; DE10024797B4; EP4239246A4; DE102008043029A1; CN102292604A; DE10313415A1; DE10313415B4; EP1406049A2; DE102008009998A1; US8631667B2; WO2010046304A3

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0841522 A2 19980513; EP 0841522 A3 20000112

DOCDB simple family (application)

EP 97119675 A 19971111