

Title (en)

Steam generator

Title (de)

Dampferzeuger

Title (fr)

Dispositif amélioré pour fournir et traiter l'eau d'un lave-vaisselle

Publication

EP 1927809 A2 20080604 (DE)

Application

EP 07103622 A 20070306

Priority

DE 102006015094 A 20060331

Abstract (en)

The generator has a pressure housing (3) formed in a drum-shaped manner and comprising a longitudinal axis. A discharge section (9) is arranged over a supply section (8) of a hollow pipe (1) in a vertical direction. An opening (13) is provided in a vertical upper pressure housing area for carrying out the supply of the heat flow and the heat flow guidance within the pressure housing in such a manner that the heat flow flows over the hollow pipe sections transverse to their extension with the flow direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Dampferzeuger mit einem Druckgehäuse (3), wobei das Druckgehäuse (3) trommelförmig ausgebildet ist. Die Längsachse dieses Druckgehäuses ist horizontal oder weitgehend horizontal ausgerichtet. Eine Hohlleitung (1) ist derart ausgebildet, dass mindestens zwei, vorzugsweise eine Vielzahl vorwiegend parallel zueinander verlaufende Hohlleitungsabschnitte (1') vorgesehen sind, die stapelförmig vertikal oder vertikal versetzt übereinander angeordnet sind und jeweils paarweise an einem Endbereich miteinander verbunden sind, wobei diese Hohlleitung in Vertikalrichtung über dem Zuleitungsabschnitt (8) angeordnet ist.

IPC 8 full level

F22B 1/18 (2006.01); **F22B 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F22B 1/18 (2013.01 - EP US); **F22B 1/1838** (2013.01 - EP US); **F22B 29/064** (2013.01 - EP US); **F22B 37/14** (2013.01 - EP US)

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

US 2007227469 A1 20071004; **US 7958853 B2 20110614**; CN 101046289 A 20071003; CN 101046289 B 20101110; EP 1927809 A2 20080604; JP 2007271259 A 20071018

DOCDB simple family (application)

US 68900707 A 20070321; CN 200710089023 A 20070329; EP 07103622 A 20070306; JP 2007088414 A 20070329