

Title (en)
STEAM GENERATOR

Title (de)
DAMPFERZEUGER

Title (fr)
GÉNÉRATEUR DE VAPEUR

Publication
EP 4317776 A1 20240207 (DE)

Application
EP 23175390 A 20230525

Priority
DE 102022116252 A 20220629

Abstract (en)
[origin: CN117308072A] The invention relates to a steam generator (1) comprising a storage container (12), a filling pump, a steam boiler unit, an applicator and a housing (2). In this case, the housing (2) comprises a water tank (3) having a receiving space, into which the steam boiler unit is inserted in the lower region of the receiving space, and a cover (4), and wherein the storage container (12) is inserted in the water tank (3) in the middle region of the receiving space above the steam boiler unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Dampferzeuger (1) umfassend einen Vorratsbehälter (12), eine Befüllpumpe, eine Dampfkesselseinheit, einen Applikator und ein Gehäuse (2). Hierbei umfasst das Gehäuse (2) eine Wanne (3) mit einem Aufnahmeraum und einen Deckel (4) umfasst, wobei die Dampfkesselseinheit in einem unteren Bereich des Aufnahmeraums in die Wanne (3) eingesetzt ist und wobei der Vorratsbehälter (12) in einem mittleren Bereich des Aufnahmeraums über der Dampfkesselseinheit in die Wanne (3) eingesetzt ist. (Figur 1)

IPC 8 full level
F22B 1/28 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
F22B 1/28 (2013.01 - CN); **F22B 1/284** (2013.01 - EP); **F22B 1/285** (2013.01 - US); **F22B 33/12** (2013.01 - US); **F22B 35/00** (2013.01 - CN); **F22B 37/22** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
DE 102011006766 A1 20121011 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)

- [I] US 3581529 A 19710601 - MITCHELL BERNARD A, et al
- [A] US 4810854 A 19890307 - JURSICH DONALD N [US], et al
- [A] DE 202012003416 U1 20120417 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 102022116252 A1 20240104; CN 117308072 A 20231229; EP 4317776 A1 20240207; US 2024003533 A1 20240104

DOCDB simple family (application)
DE 102022116252 A 20220629; CN 202310779228 A 20230628; EP 23175390 A 20230525; US 202318333013 A 20230612