

Title (en)
METHOD FOR GENERATING STEAM AND A STEAM GENERATOR

Title (de)
VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON DAMPF UND DAMPFERZEUGER

Title (fr)
PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION DE VAPEUR ET GÉNÉRATEUR DE VAPEUR

Publication
EP 3553376 A1 20191016 (DE)

Application
EP 19164945 A 20190325

Priority
DE 102018108641 A 20180411

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Erzeugen von Dampf aus einer Flüssigkeit mittels eines Dampferzeugers (2), der wenigstens ein Heizelement (4) und wenigstens einen Druckbehälter (6) mit einer Austrittsöffnung (8) und einer Außenseite (12) aufweist, wobei die Flüssigkeit(a) in dem Druckbehälter (6) mittels des Heizelements (4) erhitzt wird und(b) durch die Austrittsöffnung (8) aus dem Druckbehälter (6) austritt, wobei ein erster Teil der Flüssigkeit verdampft und ein zweiter Teil der Flüssigkeit flüssig bleibt,wobei der Dampferzeuger (2) eine Umlenkhaube (10) aufweist, auf die der zweite Teil der Flüssigkeit trifft und von dort auf die Außenseite (12) geleitet wird.

IPC 8 full level
F22B 1/28 (2006.01); **F22B 37/30** (2006.01)

CPC (source: EP)
F22B 1/284 (2013.01); **F22B 37/30** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2458103 A 19490104 - EMANUEL SCHWARTZ
- [X] US 6427637 B1 20020806 - INEICHEN KURT [CH]
- [A] US 2571462 A 19511016 - LOHMAN RALPH W
- [A] US 2478569 A 19490809 - PETER COOPER HARRY
- [A] DE 112012003492 T5 20140508 - GORENJE D D [SI]

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3553376 A1 20191016; EP 3553376 B1 20220824; DE 102018108641 A1 20191017; ES 2927129 T3 20221102

DOCDB simple family (application)
EP 19164945 A 20190325; DE 102018108641 A 20180411; ES 19164945 T 20190325