

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21) 201900556 (13) A1

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки  
2020.06.05(51) Int. Cl. F22B 1/28 (2006.01)  
H05B 6/10 (2006.01)(22) Дата подачи заявки  
2018.06.19

## (54) ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПАРОГЕНЕРАТОР

(31) 2017121852

(71)(72) Заявитель и изобретатель:

(32) 2017.06.21

АСЛАНОВ ГЕОРГИЙ  
СЕВАСТИЕВИЧ (RU)

(33) RU

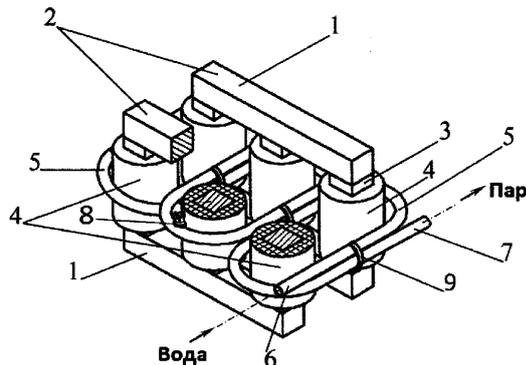
(86) PCT/RU2018/000406

(74) Представитель:

(87) WO 2018/236251 2018.12.27

Журавлёв И.Е. (RU)

(57) Изобретение относится к устройствам преобразования электрической энергии в тепловую и для создания теплообмена. Сущность заявленного изобретения состоит в том, что в электрическом парогенераторе, включающем электрические трансформаторы, имеющие наборные металлические сердечники, предназначенные для создания замкнутого магнитного поля в них, первичные обмотки, расположенные на сердечниках и электрически изолированные от них, общую трубчатую вторичную обмотку, расположенную в магнитном поле изолированно и охватывающую все стойки наборных металлических сердечников трансформаторов, межтрубные, соединяющие ближайшие точки, и надтрубные, соединяющие наиболее удалённые точки, перемычки поверхностей общей вторичной трубной обмотки в плоскости, перпендикулярной её оси, а также средства для принудительной подачи жидкости через внутреннюю полость общей вторичной трубчатой обмотки, вторичная трубчатая обмотка разделена на участки, охватывающие каждую стойку наборных металлических сердечников трансформаторов, электрическими межтрубными и надтрубными перемычками и представляющие собой независимые короткозамкнутые электромагнитные контуры, а трансформаторы выполнены многофазными.



A1

201900556

201900556

A1