

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **202490217** (13) **A1**

(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43) Дата публикации заявки
2024.04.26

(51) Int. Cl. *F28D 7/10* (2006.01)
F28D 7/16 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2022.12.26

(54) **ТЕПЛООБМЕННЫЙ МОДУЛЬ**

(31) 2021138970

(72) Изобретатель:

(32) 2021.12.27

Найден Иван Викторович (RU)

(33) RU

(74) Представитель:

(86) PCT/RU2022/000390

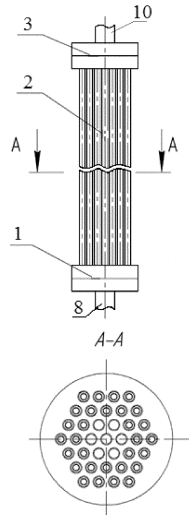
Снегов К.Г. (RU)

(87) WO 2023/128805 2023.07.06

(71) Заявитель:

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
ЗАВОД "ЗИО-ПОДОЛЬСК";
ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
НАУЧНОГО РАЗВИТИЯ
АТОМНОЙ ОТРАСЛИ "НАУКА
И ИННОВАЦИИ" (ЧАСТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "НАУКА И
ИННОВАЦИИ") (RU)**

(57) Изобретение относится к теплообменному модулю и предназначено для применения в области теплоэнергетики. Теплообменный модуль выполнен в виде трубного пучка с патрубками подвода и отвода среды, состоящий из теплообменных элементов типа труба в трубе и включающий блок нагреваемой или охлаждаемой среды, состоящий из внутренней поверхности наружных труб и наружной поверхности внутренних труб с кольцевым зазором между ними, блок греющей или охлаждающей среды, состоящий из наружной поверхности наружных труб и внутренней поверхности внутренних труб, трубные доски входной и выходной камер, в которых закреплены наружные трубы, днища входных и выходных камер, в которых закреплены внутренние трубы, причем подвод и отвод среды в кольцевой зазор может производиться как перпендикулярно, так и соосно теплообменным трубам.



A1

202490217

202490217

A1