

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 202491074 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2024.06.25

(51) Int. Cl. *B01D 21/00* (2006.01)
B01D 29/86 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2022.12.28

(54) БАК ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ И СБОРА МУСОРА

(31) 2021139683

(32) 2021.12.29

(33) RU

(86) PCT/RU2022/000402

(87) WO 2023/128811 2023.07.06

(71) Заявитель:

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ";
ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
НАУЧНОГО РАЗВИТИЯ
АТОМНОЙ ОТРАСЛИ "НАУКА
И ИННОВАЦИИ" (ЧАСТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "НАУКА И
ИННОВАЦИИ") (RU)

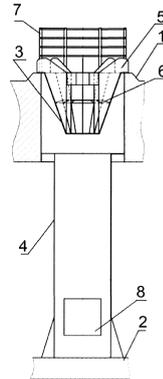
(72) Изобретатель:

Матюшев Леонид Александрович,
Митрюхин Андрей Геннадиевич,
Шамрай Евгения Леонидовна,
Коробейников Кирилл Юрьевич (RU)

(74) Представитель:

Снегов К.Г. (RU)

(57) Бак для фильтрации и сбора мусора относится к устройствам фильтрации больших объемов жидкости, содержащих мусор, и может быть применен, в частности, в атомной отрасли, конкретно в баках-приямках атомных электростанций (АЭС), предназначенных для фильтрации больших объемов теплоносителя в случае аварии. Бак для фильтрации и сбора мусора содержит входное отверстие, выполненное в крышке бака, и выпускное отверстие, на котором установлено фильтрующее устройство, во входном отверстии установлена вертикальная шахта, установленная на дне бака, в нижней части вертикальной шахты выполнено окно для вывода жидкости, направленное в сторону, противоположную фильтрующему устройству, а верхняя часть вертикальной шахты выполнена в виде воронки. Бак для фильтрации и сбора мусора может быть применен для фильтрации большого потока жидкости, содержащего большой объем мусора, в частности, в системах безопасности АЭС.



A1

202491074

202491074

A1