

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2761504

Криогенный резервуар

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет" (RU)*

Авторы: *Хвостов Анатолий Анатольевич (RU), Ряжских Виктор Иванович (RU), Коновалов Дмитрий Альбертович (RU), Черниченко Владимир Викторович (RU), Сумин Виктор Александрович (RU), Семенихин Олег Александрович (RU)*

Заявка № 2021108542

Приоритет изобретения 29 марта 2021 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации 08 декабря 2021 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 29 марта 2041 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
F17C 3/00 (2021.08)

(21)(22) Заявка: 2021108542, 29.03.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
29.03.2021

Дата регистрации:
08.12.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.03.2021

(45) Опубликовано: 08.12.2021 Бюл. № 34

Адрес для переписки:
394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Воронежский государственный
технический университет", патентный отдел

(72) Автор(ы):

Хвостов Анатолий Анатольевич (RU),
Ряжских Виктор Иванович (RU),
Коновалов Дмитрий Альбертович (RU),
Черниченко Владимир Викторович (RU),
Сумин Виктор Александрович (RU),
Семенихин Олег Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Воронежский государственный
технический университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: SU 1529000 A1, 15.12.1989. SU
1652739 A1, 30.05.1991. SU 1567845 A1,
30.05.1990. SU 1695027 A2, 30.11.1991. RU 39675
U1, 10.08.2004.

(54) Криогенный резервуар

(57) Формула изобретения

Криогенный резервуар, содержащий емкость для криогенной жидкости с размещенными в упомянутой емкости средствами для устранения стратификации криогенной жидкости, отличающийся тем, что средства для устранения стратификации выполнены в виде двух продольных элементов, преимущественно в виде пластин, установленных внутри емкости, вдоль ее внутренней стенки, от одного торцевого днища до другого, с возможностью перемещения по стенке при помощи шаровых опор, установленных в упомянутых элементах со стороны, взаимодействующей с внутренней поверхностью емкости, при этом смежные стороны упомянутых элементов, обращенные к друг другу и образующие продольный зазор переменной ширины, соединены между собой при помощи пружин, причем на поверхностях упомянутых элементов, обращенных к стенке емкости, установлены поплавки.