



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016126856, 04.07.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
04.07.2016Дата регистрации:  
11.07.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.07.2016

(45) Опубликовано: 11.07.2017 Бюл. № 20

Адрес для переписки:

680035, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136,  
Тихоокеанский государственный университет,  
отдел промышленной и интеллектуальной  
собственности

(72) Автор(ы):

Богачев Анатолий Петрович (RU),  
Казарбина Светлана Алексеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Тихоокеанский  
государственный университет" (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2561983 C1, 10.09.2015. RU  
140159 U1, 27.04.2014. JP 0002048089 A,  
16.02.1990.

(54) Способ доочистки водопроводной воды

## (57) Формула изобретения

Способ доочистки водопроводной воды, включающий ее очистку в водоочистителе, содержащем зону подачи воды, зону замораживания с морозильной камерой и зону перехода воды из твердого состояния в жидкое с отделением льда, вывод талой питьевой воды, при этом в качестве зоны подачи воды используют часть вертикального металлического кольца, которую погружают в сосуд и вращают, при этом металлическое кольцо замораживают перед погружением в сосуд с водой в морозильной камере, а отделение льда от поверхности металлического кольца осуществляют прижимными рябухами с приводом вращения, при этом вращение металлического кольца выполняют прижимным роликом с упругим бандажом, отличающийся тем, что при отделении льда от поверхности металлического кольца дополнительно обеспечивают ее деформацию за счет расположенных на поверхности металлического кольца перфорированных отверстий под действием прижимных рябух.

RU 2 625 103 C1

RU 2 625 103 C1