



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010112381/06, 30.03.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
30.03.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.03.2010

(45) Опубликовано: 20.01.2011 Бюл. № 2

Адрес для переписки:

620002, г.Екатеринбург, ул. Мира, 19,  
ФГАОУ ВПО "Уральский федеральный  
университет имени первого Президента  
России Б.Н. Ельцина", Центр  
интеллектуальной собственности, Т.В. Маркс

(72) Автор(ы):

Желонкин Николай Владимирович (RU),  
Рябчиков Александр Юрьевич (RU),  
Бродов Юрий Миронович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Уральский федеральный университет имени  
первого Президента России Б.Н. Ельцина"  
(RU)

(54) ТЕПЛООБМЕННЫЙ АППАРАТ

(57) Формула полезной модели

Теплообменный аппарат, содержащий кожуховую трубку с входным и выходным патрубками, втулками на концах и размещенную в ней центральную трубку, отличающийся тем, что центральная трубка выполнена со спиральным внешним оребрением и с гладкими концами для плотного крепления трубки во втулках, герметично закрепленных с торцов кожуховой трубки, причем центральная трубка размещена в кожуховой с натягом.

RU 101538 U1

RU 101538 U1

