



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012154012/12, 13.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 13.12.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.06.2014 Бюл. № 17

Адрес для переписки:

453211, Республика Башкортостан, г. Ишимбай,  
ул. Стахановская, 33, кв. 167, Гриценко  
Владимир Владимирович

(71) Заявитель(и):

Гриценко Владимир Владимирович (RU)

(72) Автор(ы):

Гриценко Владимир Владимирович (RU)

**(54) ВРЕЗКА НАСОСА ПОДМЕШИВАНИЯ В СИСТЕМУ ОТОПЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ НАПРАВЛЯЮЩИЕ ПАТРУБКИ****(57) Формула изобретения**

Врезка насоса подмешивания в систему отопления через направляющие патрубки, отличающаяся от существующих систем подмешивания теплоносителя тем, что в зоне врезки всасывающей и выкидной труб насоса подмешивания в подающий трубопровод и трубопровод обратки ввариваются направляющие патрубки, причем направляющий патрубок на всасывающей трубе насоса подмешивания вваривается в трубопровод обратки против хода движения теплоносителя для создания подпоры во всасывающей трубе насоса подмешивания, а направляющий патрубок на выкидной трубе насоса подмешивания вваривается в трубопровод подачи по ходу движения теплоносителя для снижения турбулентности в зоне смешивания остывшего и горячего теплоносителей.

**A**  
**2**  
**0**  
**1**  
**2**  
**1**  
**5**  
**4**  
**0**  
**1**  
**2**  
**RU**

**RU**  
**2**  
**0**  
**1**  
**2**  
**1**  
**5**  
**4**  
**0**  
**1**  
**2**  
**A**