



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010118379/06, 06.05.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
06.05.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 06.05.2010

(45) Опубликовано: 10.01.2011 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

620063, г.Екатеринбург, а/я 337, Т.Г.
Прянчиковой

(72) Автор(ы):

Быстров Игорь Викторович (RU),
Быстров Юрий Викторович (RU),
Галеев Лев Рахимович (RU),
Петаев Валерий Васильевич (RU),
Петаев Владимир Васильевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Быстров Игорь Викторович (RU),
Быстров Юрий Викторович (RU),
Галеев Лев Рахимович (RU),
Петаев Валерий Васильевич (RU),
Петаев Владимир Васильевич (RU)

(54) ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГЕНЕРАТОР

(57) Формула полезной модели

1. Термоэлектрический генератор, включающий, как минимум, один термоэлектрический генерирующий модуль с электрическими выводами, «горячий» и «холодный» спаи которого контактируют соответственно с «горячим» теплообменником и «холодным» теплообменником, отличающийся тем, что в качестве «горячего» теплообменника используют нагревательный прибор и/или элемент системы отопления с циркулирующим внутри теплоносителем и/или системы горячего водоснабжения, а в качестве «холодного» теплообменника используют радиатор охлаждения с циркулирующим внутри охлажденным воздухом.

2. Термоэлектрический генератор по п.1, отличающийся тем, что в качестве нагревательного прибора системы отопления используют радиатор, состоящий из одно- или многоканальных, соединенных друг с другом секций.

3. Термоэлектрический генератор по п.1, отличающийся тем, что в качестве теплоносителя системы отопления используют воду.

4. Термоэлектрический генератор по п.1, отличающийся тем, что в качестве теплоносителя системы отопления используют пар.

5. Термоэлектрический генератор по п.1, отличающийся тем, что в качестве теплоносителя системы отопления используют масло.

6. Термоэлектрический генератор по п.1, отличающийся тем, что в качестве охлажденного воздуха, циркулирующего внутри «холодного» теплообменника, используют воздух с наружной стороны здания.

