

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ (РОСПАТЕНТ)

Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993. Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 531- 63- 18

На № - от -

Наш № 2020119745/12(033508)

При переписке просим ссылаться на номер заявки

Исходящая корреспонденция от

10.11.2020

Пулькину Константину Валерьевичу
ул. Ювелирная, 26
г. Бронницы
Московская обл.
140170

РЕШЕНИЕ о выдаче патента на изобретение

(21) Заявка № 2020119745/12(033508)

(22) Дата подачи заявки 15.06.2020

В результате экспертизы заявки на изобретение по существу установлено, что заявленное изобретение относится к объектам патентных прав, соответствует условиям патентоспособности, сущность заявленного изобретения (изобретений) в документах заявки раскрыта с полнотой, достаточной для осуществления изобретения (изобретений)*, в связи с чем принято решение о выдаче патента на изобретение.

Заключение по результатам экспертизы прилагается.

Приложение: на 6 л. в 1 экз.

Начальник
Управления
организации
предоставления
государственных услуг

Документ подписан электронной подписью
Сведения о сертификате ЭП
Сертификат
011C377A0017AB0BA94AB0DB8BE2A6E57F
Владелец Травников
Дмитрий Владимирович
Срок действия с 02.12.2019 по 27.07.2033

Д. В. Травников



*Проверка достаточности раскрытия сущности заявленного изобретения проводится по заявкам на изобретения, поданным после 01.10.2014.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЭКСПЕРТИЗЫ

(21) Заявка № 2020119745/12(033508) (22) Дата подачи заявки 15.06.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента 15.06.2020

ПРИОРИТЕТ УСТАНОВЛЕН ПО ДАТЕ

(22) подачи заявки 15.06.2020

(72) Автор(ы) Пулькин Константин Валерьевич, RU

(73) Патентообладатель(и) Пулькин Константин Валерьевич, RU

(54) Название изобретения Модуль для системы напольного водяного отопления

(см. на обороте)

01 1		123308
------	--	--------

ВНИМАНИЕ! С целью исключения ошибок просьба проверить сведения, приведенные в заключении, т.к. они без изменения будут внесены в Государственный реестр изобретений Российской Федерации, и незамедлительно сообщить об обнаруженных ошибках.

Адрес для переписки с патентообладателем или его представителем, который будет опубликован в официальном бюллетене

указан на лицевой стороне бланка решения

Адрес для направления патента

указан на лицевой стороне бланка решения

В результате экспертизы заявки по существу, проведенной в соответствии со статьей 1386 и пунктом 1 статьи 1387 Гражданского кодекса Российской Федерации, введенного в действие Федеральным законом от 12 марта 2014 г. № 35-ФЗ (далее - Кодекс), в отношении первоначальной формулы изобретения установлено соответствие заявленного изобретения требованиям статьи 1349 Кодекса, условиям патентоспособности, установленным статьей 1350 Кодекса, и соответствие документов заявки требованию достаточности раскрытия сущности изобретения, установленному пунктом 2 статьи 1375 Кодекса.

Формула изобретения приведена на странице(ах) 3-4.

(21) 2020119745/12

(51) МПК

F24D 3/00 (2006.01)

F24D 3/12 (2006.01)

F24D 3/14 (2006.01)

(57)

1. Модуль для системы напольного водяного отопления, включающий настил, из отдельных профилированных досок, соединённых между собой замком паз-гребень, металлизированный теплопроводящий элемент, трубопровод из полимерного материала, контактирующий с теплопроводящим элементом, термоаккумулирующий покрывной слой, чистовое покрытие и опорную площадку настила, отличающийся тем, что профилированные доски используют с размером поперечного сечения 35х130мм, в каждой доске, на сторонах обращённых к помещению, дополнительно выполнены поперечные и продольные пазы, причём поперечные пазы имеют прямоугольное сечение, а в уложенном настиле они сведены в поперечные каналы, продольные пазы выполнены с разными сечениями, при этом доски, уложенные в настиле по его периферии и в средней части, имеют три паза, а остальные - один паз, модуль дополнительно включает напольные решётки, установленные по периферии настила, над поперечными каналами, и на уровне чистового покрытия модуля, в качестве металлизированного теплопроводящего элемента используют металлизированный скотч, а в качестве трубопровода - трубу из сшитого полиэтилена, при этом труба утоплена в продольных пазах досок и зафиксирована крепёжными зажимами в поперечных каналах, а её изгибы, уложенные в поперечном канале,

фиксируются брусом, в качестве покрывного слоя используют цементно-стружечные плиты, а в качестве опорной площадки - лаги.

2. Модуль по п. 1, отличающийся тем, что в каждой доске поперечный паз имеет соотношение сторон в сечении, равное 2х100мм.

3. Модуль по п. 1, отличающийся тем, что шаг лагов составляет 550-600 мм.

4. Модуль по п. 1, отличающийся тем, что в настиле поперечные каналы расположены между двумя лагами и по центру.

5. Модуль по п. 1, отличающийся тем, что в настиле металлизированным скотчем покрыты поперечные каналы настила и продольные пазы досок, причём в последних края скотча заходят внахлест на поверхности досок.

6. Модуль по п. 1, отличающийся тем, что в профилированной доске с тремя продольными пазами трубопровод углублён в среднем пазе.

7. Модуль по п. 1, отличающийся тем, что количество напольных решёток определяют с учётом объёма обогреваемой площади, вида оконного проёма и нагрузки коллекторной системы.

(56) JP 4210816 B2, 21.01.2009;

KR 200300616 Y1, 14.01.2003;

KR 100759646 B1, 17.09.2007;

RU 2458286 C2, 10.08.2012;

RU 2041328 C1, 09.08.1995.

При публикации сведений о выдаче патента будут использованы описание и чертежи в первоначальной редакции заявителя.

Приложение 1: извещение о порядке уплаты патентных пошлин на 1 л. в 1 экз.

Приложение 2: реферат на 1 л. в 1 экз.

Приложение 3: отчет об информационном поиске на 1 л. в 1 экз.

Главный
государственный
эксперт по
интеллектуальной
собственности отдела
энергетики и лёгкого
машиностроения ФИПС

Документ подписан электронной подписью
Сведения о сертификате ЭП
Сертификат
01CA0B0A01A0ABA3804BBD66A579AD0351
Владелец Ковбаса
Станислав Анатольевич
Срок действия с 17.04.2020 по 27.07.2033

С. А. Ковбаса
8(499)240-58-84

Вичин А.В. 8 499 243-76-22