



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2016127370, 06.07.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
06.07.2016

Дата регистрации:
15.02.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 06.07.2016

(45) Опубликовано: 15.02.2017 Бюл. № 5

Адрес для переписки:

153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34, ИГЭУ,
патентно-лицензионный отдел

(72) Автор(ы):

Тютиков Владимир Валентинович (RU),
Захаров Вадим Михайлович (RU),
Смирнов Николай Николаевич (RU),
Яблоков Андрей Анатольевич (RU),
Лапатеев Денис Александрович (RU),
Бернард Фламан (FR),
Мюриэль Барба (FR)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Ивановский государственный
энергетический университет имени В.И.
Ленина" (ИГЭУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 103619 U1, 20.04.2011. ГОСТ
26254-84 "МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ
ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ",
релевантная часть: п.3.1. SU 1518754 A1,
30.10.1989. SU 174400 A1, 28.08.1965. SU
435483 A1, 05.07.1974. BY 15850 C1, 30.04.2012.

(54) **КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАМЕРА**

(57) Формула полезной модели

1. Климатическая камера, содержащая низкотемпературный отсек, расположенный между двумя среднетемпературными отсеками и имеющий два боковых проема для установки двух испытываемых образцов строительных ограждающих конструкций, оборудование для создания климатических режимов, включающее нагреватели, расположенные в каждом отсеке, и аппаратуру для регистрации температурно-влажностных параметров, отличающаяся тем, что изкотемпературный отсек выполнен с возможностью установки в нем каркаса модели здания, снабженного элементами крепления строительных ограждающих конструкций, внешние боковые стенки среднетемпературных отсеков снабжены оконными проемами для тепловизионной съемки, а боковые стенки низкотемпературного отсека снабжены съемными теплоизолирующими крышками с оконными проемами для тепловизионной съемки, при этом оборудование для создания климатических режимов включает дополнительный нагреватель, расположенный внутри каркаса модели здания и реверсивный тепловой

насос, расположенный в низкотемпературном отсеке, и подключенный к каждому нагревателю.

2. Климатическая камера по п. 1, отличающаяся тем, что оконные проемы для тепловизионной съемки снабжены теплоотражающими экранами.

R U 1 6 8 7 0 2 U 1

R U 1 6 8 7 0 2 U 1