

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 149029

### УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ РАЗДВИГАЕМОСТИ НИТЕЙ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Владивостокский государственный университет экономики и сервиса" (ВГУЭС) (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2014129386

Приоритет полезной модели **16 июля 2014 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **20 ноября 2014 г.**

Срок действия патента истекает **16 июля 2024 г.**

Врио руководителя Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

*Л.Л. Кирий*



Автор(ы): *Железняков Александр Семенович (RU), Шеромова  
Ирина Александровна (RU), Старкова Галина Петровна (RU)*

ПО

RU 149029 U1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: 2014129386/12, 16.07.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
16.07.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.07.2014

(45) Опубликовано: 20.12.2014 Бюл. № 35

Адрес для переписки:

690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, 41, ВГУЭС,  
Бюро интеллектуальной собственности,  
Химяченко Е.А.

(72) Автор(ы):

Железняков Александр Семенович (RU),  
Шеромова Ирина Александровна (RU),  
Старкова Галина Петровна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Владивостокский государственный  
университет экономики и сервиса" (ВГУЭС)  
(RU)

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ РАЗДВИГАЕМОСТИ НИТЕЙ  
ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**(57) Формула полезной модели**

Устройство для измерения параметров раздвигаемости нитей текстильных материалов, содержащее неподвижный и условно подвижный зажимы для фиксации исследуемого образца, средства его нагружения в виде мотора-редуктора с приводом, управляемого процессором посредством микроконтроллера и блока сопряжения, подвижную каретку, несущую игольчатую гребёнку, средства измерения величины перемещения нитей образца, содержащие оптически активные элементы и веб-камеру, связанную с процессором, а также средства измерения величины нагружения, отличающиеся тем, что средства измерения величины нагружения выполнены в виде тензометрической измерительной системы диафрагменного типа, связанной с процессором через микроконтроллер и блок сопряжения.

RU 149029 U1

RU 149029 U1

