

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2552317

### 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 № 2014129351

Приоритет изобретения 16 июля 2014 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 29 апреля 2015 г.

Срок действия патента истекает 16 июля 2034 г.

*Врио руководителя Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Л.Л. Кирий*

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L.L. Kiriy', is written over the printed name.



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

RU 2552317 C1

ПО



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2014129351/15, 16.07.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
16.07.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.07.2014

(45) Опубликовано: 10.06.2015 Бюл. № 16

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: RU 2519028 C1, 10.06.2014. SU 737809  
A1, 30.05.1980. US 0006303938 B1, 16.10.2001

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 изобретения**

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 гребенку, средства измерения величины перемещения нитей образца, содержащие оптически активные элементы и веб-камеру, связанную с процессором, а также средства измерения величины нагружения, отличающееся тем, что средства измерения величины нагружения выполнены в виде тензометрической измерительной системы диафрагменного типа, связанной с процессором через микроконтроллер и блок сопряжения.

RU 2 552 317 C1

RU 2 552 317 C1