

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2625537

### Устройство для определения стойкости текстильных материалов к пиллингуемости

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

Авторы: *Шеромова Ирина Александровна (RU), Старкова Галина Петровна (RU), Згиблый Игорь Геннадьевич (RU), Александров Владимир Александрович (RU), Железняков Александр Семенович (RU)*

Заявка № 2016119482

Приоритет изобретения 19 мая 2016 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 14 июля 2017 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 19 мая 2036 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2016119482, 19.05.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
19.05.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.05.2016

(45) Опубликовано: 14.07.2017 Бюл. № 20

Адрес для переписки:

690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, 41, ВГУЭС,  
Бюро интеллектуальной собственности,  
Маковой И.С.

(72) Автор(ы):

Шеромова Ирина Александровна (RU),  
Старкова Галина Петровна (RU),  
Згиблый Игорь Геннадьевич (RU),  
Александров Владимир Александрович (RU),  
Железняков Александр Семенович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования Владивостокский  
государственный университет экономики и  
сервиса (ВГУЭС) (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: ГОСТ Р ИСО 12945-2-2012.  
Материалы текстильные. Определение  
стойкости текстильных полотен к  
образованию ворсистой и пиллингу.  
Часть 2. Модифицированный метод  
Мартиндейла, Дата введения 2014-01-01.  
SU 429348 A1, 25.05.1974. Изучение  
приборов и методик определения  
пиллингуемости текстильных материалов  
на соответствие ГОСТ 14326-73. GB  
1146265 A, 26.03.1969. CN 203396658 U,  
15.01.2014.

(54) Устройство для определения стойкости текстильных материалов к пиллингуемости

## (57) Формула изобретения

Устройство для оценки пиллингуемости образца текстильного материала посредством его истирания и последующего сравнения со стандартом, которое содержит держатели образца и абразива, установленные с возможностью вращательного и одновременно поступательного перемещения образца по поверхности абразива, и снабжено средствами регулирования нагрузки, прижимающей образец к поверхности абразива, а также средствами регистрации продолжительности испытания, отличающееся тем, что снабжено компьютером и мехатронными модулями, связанными через контроллер с компьютером и блоком ввода информации и регулируемыми, в соответствии с заложеной в компьютер программой, величину прижимающей нагрузки и продолжительность испытания, а также параметры взаимного перемещения держателей образца и абразива, при этом устройство содержит оптоэлектронный блок визуализации поверхности образца, связанный с компьютером, осуществляющим его обработку и

сопоставление полученных параметров пиллингуемости в виде количества пиллей с допустимыми показателями с записью результатов в базу данных в электронном виде.

R U 2 6 2 5 5 3 7 C 1