

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2516894

### УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ НИТЕЙ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ШИТЬЕ

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

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013110275

Приоритет изобретения 07 марта 2013 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 26 марта 2014 г.

Срок действия патента истекает 07 марта 2033 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



Автор(ы): *Железняков Александр Семенович (RU), Шеромова  
Ирина Александровна (RU), Старкова Галина Петровна  
(RU), Данилов Александр Александрович (RU), Малько  
Татьяна Владимировна (RU)*



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(21)(22) Заявка: 2013110275/15, 07.03.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
07.03.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.03.2013

(45) Опубликовано: 20.05.2014 Бюл. № 14

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: ГОСТ 26006-83 с изменениями 1990 г.

"Полотна и изделия трикотажные. Методы  
определения явной и скрытой прорубки". SU  
1711071 A1, 07.02.1992. SU 558211 A1,  
15.05.1977. SU 1730584 A1, 30.04.1992. SU  
1373332 A3, 07.02.1988. RU 96100215 A,  
20.03.1998. US 4843879 A, 04.07.1989

Адрес для переписки:

690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, 41,  
ВГУЭС, Шеромовой И.А.

(72) Автор(ы):

Железняков Александр Семенович (RU),  
Шеромова Ирина Александровна (RU),  
Старкова Галина Петровна (RU),  
Данилов Александр Александрович (RU),  
Малько Татьяна Владимировна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЦЕНКИ ПОВРЕЖДАЕМОСТИ НИТЕЙ ТЕКСТИЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛОВ ПРИ ШИТЬЕ**

(57) Формула изобретения

Устройство для оценки повреждаемости нитей текстильных материалов при шитье, отличающееся тем, что содержит устанавливаемый на кожухе опоры игловодителя швейной машины оптоэлектронный модуль, снабженный веб-камерой и комплектом оптических линз, смонтированные в рабочей области нитеподатчика швейной машины оптоэлектронные элементы, обеспечивающие синхронизацию формирования стежка швейной строчки и поступающего с веб-камеры изображения, а также компьютер и блок сопряжения, связывающий оптоэлектронные элементы с системным блоком компьютера.