



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2015114823, 15.10.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:  
22.10.2012 FR 1260033

(43) Дата публикации заявки: 20.12.2016 Бюл. № 35

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на  
национальной фазе: 22.05.2015(86) Заявка РСТ:  
FR 2013/052459 (15.10.2013)(87) Публикация заявки РСТ:  
WO 2014/064367 (01.05.2014)

Адрес для переписки:

123242, Москва, пл. Кудринская, д. 1, а/я 35,  
"Михайлюк, Сороколат и партнеры - патентные  
поверенные"(71) Заявитель(и):  
Х.Э.Ф. (FR)(72) Автор(ы):  
МАСС Эммануэль (FR),  
БЛАНДЕНЕ Оливье (FR),  
МОРЕН-ПЕРРЬЕ Филипп (FR)(54) **САМОСМАЗЫВАЮЩИЙСЯ СОЧЛЕНЯЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ, ИЗГОТОВЛЕННЫЙ ИЗ КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА И ДЕЙСТВУЮЩИЙ ПОД ВЫСОКИМИ ДИНАМИЧЕСКИМИ НАГРУЗКАМИ**

## (57) Формула изобретения

1. Самосмазывающийся шарнирный элемент, действующий под высокими нагрузками в динамическом режиме, отличающийся тем, что он сформирован путем намотки ткани небольшой толщины в диапазоне от 20 мкм до 150 мкм, смешанной со смолой, содержащей наполнители, для формирования изделия, однородного по всей своей толщине, при этом указанная ткань имеет форму полосок, имеющих ширину в диапазоне от 5 мм до 200 мм, при этом указанные полоски скрещены в несколько слоев посредством намотки нитей.

2. Элемент по п. 1, отличающийся тем, что толщина ткани находится в диапазоне от 20 мкм до 130 мкм.

3. Элемент по п. 1, отличающийся тем, что угол скрещивания находится в диапазоне от 10° до 90°.

4. Элемент по п. 1, отличающийся тем, что угол скрещивания находится в диапазоне от 30° до 86°.

5. Элемент по п. 1, отличающийся тем, что ткань относится к синтетическому типу.

6. Элемент по п. 1, отличающийся тем, что смола относится к эпоксидному, винилэфирному, полиэфирному, фенольному или полиимидному типу.

7. Элемент по п. 1, отличающийся тем, что наполнители относятся к типу PTFE, MoS<sub>2</sub>

или графита.

8. Элемент по п. 7, отличающийся тем, что наполнители составляют 5-70% по объему.

RU 2015114823 A

RU 2015114823 A