

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2014141977, 19.03.2013

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
19.03.2012 US 61/612,949

(43) Дата публикации заявки: 20.05.2016 Бюл. № 14

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 20.10.2014(86) Заявка РСТ:
US 2013/033016 (19.03.2013)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2013/142523 (26.09.2013)Адрес для переписки:
191002, Санкт-Петербург, а/я 5, ООО "Ляпунов
и партнеры"

(71) Заявитель(и):

ДЖИ-ФОРМ, ЭлЭлСи (US)

(72) Автор(ы):

**УАЙНЕР Дэниэл М. (US),
ФОКС Ричард Б. (US),
ГАРРАРД Ричард Л. (US),
КАФАРО Томас (US),
МАКРИНА Мария Е. (US),
ТОРН Стефани (US)**(54) **ЗАЩИТНЫЕ ПОГЛОЩАЮЩИЕ УДАРНУЮ НАГРУЗКУ КОНСТРУКЦИИ С ВНУТРЕННИМ
УПРОЧНЕНИЕМ И МАТЕРИАЛЫ ИЗ НИХ**

(57) Формула изобретения

1. Секция амортизирующего материала, содержащая слой пенистого материала, расположенный между противоположными первым барьерным слоем и вторым барьерным слоем, и упрочняющий слой, расположенный между вторым барьерным слоем и слоем пенистого материала.

2. Секция амортизирующего материала по п. 1, в которой упрочняющий слой является пористым.

3. Секция амортизирующего материала по п. 1, в которой упрочняющий слой представляет собой нетканую ткань.

4. Секция амортизирующего материала по п. 1, в которой упрочняющий слой представляет собой гидроскрепленный нетканый материал.

5. Секция амортизирующего материала по п. 1, дополнительно содержащая первый тканевый слой, расположенный смежно с первым слоем из термопластичного эластомера (ТРЕ) напротив слоя пенистого материала.

6. Секция амортизирующего материала по п. 2, дополнительно содержащая второй тканевый слой, расположенный смежно со вторым слоем из термопластичного эластомера (ТРЕ) напротив указанного упрочняющего слоя.

7. Секция амортизирующего материала по п. 1, дополнительно содержащая первый тканевый слой, расположенный смежно с первым слоем из термопластичного эластомера (ТРЕ) напротив слоя пенистого материала, и второй тканевый слой, расположенный

смежно со вторым слоем термопластичного эластомера напротив указанного упрочняющего слоя.

RU 2014141977 A

A 2014141977 RU