



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012158065/05, 29.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.12.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.07.2014 Бюл. № 19

Адрес для переписки:

196158, Санкт-Петербург, Московское ш., 44,
ФГУП "Крыловский государственный научный
центр"

(71) Заявитель(и):

Российская Федерация, от имени которой
выступает Министерство промышленности
и торговли Российской Федерации (RU)

(72) Автор(ы):

Ионов Алексей Владимирович (RU),
Старостин Александр Петрович (RU),
Хинская Ольга Владимировна (RU),
Артамонова Елена Анатольевна (RU),
Киуц Неля Филипповна (RU),
Евстратова Юлия Викторовна (RU),
Титова Нина Сергеевна (RU)

(54) КОМПОЗИЦИОННЫЙ ПОЛИМЕРНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВИБРОПОГЛОЩАЮЩИХ ПОКРЫТИЙ И СПОСОБ ИХ МОНТАЖА**(57) Формула изобретения**

1. Композиционный полимерный материал разнообразной цветовой гаммы для вибропоглощающих покрытий, представляющий собой резиновую смесь на основе бутадиеннитрильного каучука, модифицированного поливинилхлоридом, перерабатываемую формовым способом, включающую вулканизирующие агенты, сульфенамид и тиурам, оксид цинка и стеариновую кислоту, противостаритель, N'-циклогексилтиофталимид, пластификатор, пигменты и наполнитель в виде комбинации диоксида кремния, диоксида титана и триоксида сурьмы, отличающийся тем, что полимерная основа содержит нитрил акриловой кислоты и является комбинацией с цис-изопреновым каучуком, при этом дополнительно включает N,N'-дитиодиморфолин, смолу стирольно-инденовую, гидроксид алюминия, каолин, в качестве антипиренов - комбинацию триоксида сурьмы и хлорпарафина ХП-1100, для комплексной защиты - 2,5-Ди-третбутилгидрохинон.

2. Способ монтажа композиционного полимерного материала, отличающийся тем, что введение в рецептурный состав влагопоглотителя позволяет использовать в монтаже высокопрочные водостойкие клеи на основе полиуретана и обеспечивать прочность крепления на объект до 8-10 кН/м.