

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2815497

Химически стойкое покрытие столешницы

Патентообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью "Торнадо Лаб" (RU)*

Автор(ы): *Бубеничиков Владимир Геннадьевич (RU)*

Заявка № 2023109684

Приоритет изобретения 17 апреля 2023 г.

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 18 марта 2024 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 17 апреля 2043 г.



Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 429b6a0fe3853164baf96f83b73b4aa7

Владелец *Зубов Юрий Сергеевич*

Действителен с 10.05.2023 по 02.08.2024

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК

C08L 63/10 (2024.01); C09D 163/10 (2024.01); B32B 27/12 (2024.01)

(21)(22) Заявка: 2023109684, 17.04.2023

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
17.04.2023

Дата регистрации:
18.03.2024

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.04.2023

(45) Опубликовано: 18.03.2024 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

420012, Республика Татарстан, г. Казань, а/я
24, Гурина Диана Евгеньевна

(72) Автор(ы):

Бубенщиков Владимир Генадьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Торнадо Лаб" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2620806 C1, 29.05.2017.

Интернет-источник URL: <https://sammas.ru/spravochnik-materialov/napolniteli/klassifikatsiya-i-vidy/dispersnie-napolniteli.html>,
опубликованный в Wayback Internet Archive
Machine 18.06.2016. BY 5677 C1, 30.12.2003. RU
2255097 C1, 27.06.2005. RU 2636495 C2,
23.11.2017. RU 2721323 C1, 18.05.2020. US
6515081 B2, 04.02.2003..

(54) Химически стойкое покрытие столешницы

(57) Формула изобретения

Химически стойкое покрытие столешницы, включающее лицевой слой и армирующие слои, отличающееся тем, что лицевой слой изготавливают путем полимеризации композиции следующего состава, мас.ч.:

эпоксивинилэфирная смола	100
Тиксотропная добавка	1–5
ускоритель	1–5
отвердитель	1–3
наполнитель	15–25,

причем используют эпоксивинилэфирную смолу на основе бисфенола-А, в качестве тиксотропной добавки берут аэросил, в качестве ускорителя берут раствор солей кобальта, в качестве отвердителя берут состав на основе пероксид метил этил кетона, в качестве наполнителя берут каолиновую глину либо силиконовый порошок, отличающееся также тем, что состав наносят не более чем в течение 7 минут после приготовления и выдерживают после нанесения от 20 до 40 минут, далее на лицевой слой накладывают первый армирующий слой, состоящий из двух слоев нетканого полотна с поверхностной плотностью от 350 до 500 г/м² из нитей стекловолокна диаметром от 5 до 12 мкм, пропитанного смесью ненасыщенных полиэфирных смол и отвердителя на основе пероксид метил этил кетона в соотношении 100/1,5-3, который

выдерживают от 20 до 30 минут, далее наносят второй армирующий слой, состоящий из по крайней мере одного слоя стеклоткани с поверхностной плотностью от 600 до 750 г/м², пропитанного смесью ненасыщенных полиэфирных смол, отвердителя на основе пероксид метил этил кетона и наполнителя, в качестве которого берут кальцит, в соотношении 100/1,5-3/10-20, далее производят сушку покрытия при температуре от 50 до 110 градусов Цельсия в течение 12-20 часов для покрытия без твердой основы и в течение 24-72 часов для покрытия с основой.

RU 2815497 C1

RU 2815497 C1