

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2 718 637** (13) **C1**

(51) МПК

C11D 9/00 (2006.01)

C11D 9/10 (2006.01)

C11D 9/36 (2006.01)

C11D 9/20 (2006.01)

C11D 9/50 (2006.01)

C11D 1/90 (2006.01)

C11D 17/00 (2006.01)

(52) СПК

C11D 9/00 (2020.02)

C11D 9/20 (2020.02)

C11D 9/10 (2020.02)

C11D 9/36 (2020.02)

C11D 1/90 (2020.02)

C11D 17/00 (2020.02)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 16.04.2020)

(21)(22) Заявка: [2019142041](#), 18.12.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
18.12.2019

Дата регистрации:
10.04.2020

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 18.12.2019

(45) Опубликовано: [10.04.2020](#) Бюл. № 10

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2172770 C2, 27.08.2001. RU 2294358 C1, 27.02.2007. AM 1384 A2, 08.12.2003. RU 2355749 C1, 20.05.2009. US 0007323438 B2, 29.01.2008. US 2005/0124519 A1, 09.06.2005. CN 1589120 A, 02.03.2005.

Адрес для переписки:
410054, г. Саратов, опс N54, а/я 3315,
Наумова Екатерина Викторовна

(72) Автор(ы):

Абрамов Александр Юрьевич (RU),
Олискевич Владимир Владимирович (RU),
Остроумов Игорь Геннадьевич (RU),
Савонин Алексей Александрович (RU),
Колышкина Анастасия Сергеевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НАУЧНО -
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ТЕХНОЛОГИЙ ОРГАНИЧЕСКОЙ,
НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ И
БИОТЕХНОЛОГИЙ" (RU)

(54) Биоразлагаемая чистящая паста

(57) Реферат:

Изобретение относится к области бытовой химии и может быть использовано в качестве универсального средства для мягкой очистки рук от сильных загрязнений, для мытья посуды и кухонной утвари от остатков пищи, для очистки изделий из пластика, стекла, металла от бытовых загрязнений, для гигиенической обработки полов, стен, дверей, окон, мебели, изделий из дерева, стекла, керамики, декоративных конструкционных материалов, линолеума. Описана Биоразлагаемая чистящая паста изготовлена на основе калиевых солей жирных карбоновых кислот, входящих в состав растительных масел, с добавлением кокаמידопропилбетоина, коллоидного диоксида кремния, полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, пищевого консерванта (бензоат натрия, сорбат калия) и воды. По сравнению с используемыми

чистящими пастами, изготовленными на основе комбинации синтетических ПАВ, разработанный продукт не содержит агрессивных моющих компонентов, фосфатов, сульфатов, обладает высокой биodeградируемостью, не оказывает негативного влияния на кожу рук, не вызывает аллергических реакций, содержит мягкие абразивные добавки, безопасные для окружающей среды и человека. Технический результат – улучшенная моющая способность. 5 пр.