



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012102302/04, 14.06.2010

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
25.06.2009 DE 102009027206.2

(43) Дата публикации заявки: 27.08.2013 Бюл. № 24

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 25.01.2012(86) Заявка РСТ:
EP 2010/058318 (14.06.2010)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2010/149521 (29.12.2010)Адрес для переписки:
105082, Москва, Спартаковский пер., 2, стр. 1,
секция 1, эт.3, "ЕВРОМАРКПАТ"

(71) Заявитель(и):

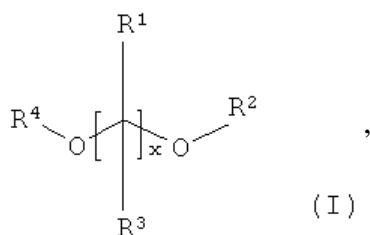
**ХЕМИШЕ ФАБРИК КРОЙССЛЕР & КО.
ГМБХ (DE)**

(72) Автор(ы):

**ЗАЙТЕР Манфред (DE),
МЕЙЕР Корд (DE),
АЙГЕН Хельмут (DE)**(54) **ПРИМЕНЕНИЕ ПРОСТЫХ ДИЭФИРОВ ПРИ ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКЕ ТЕКСТИЛЬНЫХ,
КОЖАНЫХ И МЕХОВЫХ ИЗДЕЛИЙ**

(57) Формула изобретения

1. Применение растворителя общей формулы (I)



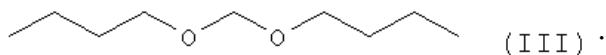
в которой x обозначает целое число от 1 до 5,

 R^1 и R^3 независимо друг от друга обозначают H, а R^2 и R^4 независимо друг от друга обозначают незамещенный или замещенный,
линейный или разветвленный C_2 - C_8 -n-алкильный или C_2 - C_8 изоалкильный остаток,в качестве средства для чистки при осуществлении способа механизированной
химической чистки текстильных, кожаных или меховых изделий в машине для чистки,
которая представляет собой замкнутую систему с рециркуляцией растворителя, при
этом при осуществлении способа чистки подвергаемое чистке изделие вводят в контакт
со средством для чистки.2. Применение по п.1, отличающееся тем, что R^2 и R^4 независимо друг от друга

выбраны из группы, включающей этильный, н-пропильный, изопропильный, н-бутильный, изобутильный, втор-бутильный, трет-бутильный, н-пентильный, изопентильный, неопентильный, циклопентильный, н-гексильный, изогексильный, циклогексильный, октильный, изооктильный и 2-этилгексильный остатки.

3. Применение по п.1 или 2, отличающееся тем, что замещенные R^2 , R^4 при их наличии замещены одним или несколькими заместителями, выбранными из -Cl, -Br, -I, -NO₂, -NR₂, -COOR, -C(O)R, -CONHR и -CONR₂.

4. Применение по п.1 или 2, отличающееся тем, что по меньшей мере один растворитель представляет собой соединение формулы (III)



5. Применение по п.1 или 2, отличающееся тем, что растворитель имеет температуру вспышки выше 55°C или не ниже 62°C и/или имеет температуру кипения ниже 215°C при давлении 1013 мбар.

6. Применение по п.1 или 2, отличающееся тем, что либо средство для чистки содержит также в качестве его компонента усилитель очищающего действия, либо к средству для чистки в процессе чистки дозируют усилитель очищающего действия, либо подвергаемое чистке изделие отдельно вводят также в контакт в процессе чистки с усилителем очищающего действия.

7. Применение по п.1 или 2, отличающееся тем, что средство для чистки дополнительно содержит в качестве его компонента пригодное для применения в составе средств для химической чистки вещество для захвата доноров протонов водорода, свободных протонов водорода и/или свободных карбонильных соединений.

8. Применение по п.1 или 2, отличающееся тем, что либо средство для чистки содержит также в качестве его компонента другой пригодный для чистки текстильных, кожаных или меховых изделий растворитель, отличный от растворителя формулы (I), либо к средству для чистки в процессе чистки дозируют другой пригодный для чистки текстильных, кожаных или меховых изделий растворитель, отличный от растворителя формулы (I), либо подвергаемое чистке изделие вводят также в контакт в процессе чистки с другим пригодным для чистки текстильных, кожаных или меховых изделий растворителем, отличным от растворителя формулы (I).

9. Применение растворителя общей формулы (I) или частной формулы (III) с признаками по одному из пп.1-5 для приготовления средства для химической чистки текстильных, кожаных и меховых изделий, отличающееся тем, что средство для чистки содержит в качестве своего компонента растворитель общей формулы (I) или частной формулы (III), а также содержит в качестве своего компонента усилитель очищающего действия и/или пригодное для применения в составе средств для химической чистки вещество для захвата доноров протонов водорода, свободных протонов водорода и/или свободных карбонильных соединений и/или другой пригодный для чистки текстильных, кожаных или меховых изделий растворитель, отличный от растворителя формулы (I).

10. Применение по п.9, отличающееся тем, что усилитель очищающего действия выбран из группы, включающей анионоактивные поверхностно-активные вещества, катионоактивные поверхностно-активные вещества, неионогенные поверхностно-активные вещества, амфотерные поверхностно-активные вещества, микробициды, консерванты, улучшители грифа, аппреты, душистые вещества, воду, поглотители запаха, антистатические компоненты, гидротропные солюбилизаторы, ингибиторы коррозии, дезодоранты, эмульгаторы, отделочные средства, фторуглеродные смолы и их комбинации.

11. Применение по п.9 или 10, отличающееся тем, что другой пригодный для чистки текстильных, кожаных или меховых изделий растворитель, отличный от растворителя формулы (I), выбран из группы, включающей перхлорэтилен, ароматические углеводороды, легкие бензины, бензин-растворитель Стоддарда, уайт-спирит, хлоруглеводороды, фторхлоруглеводороды, изопарафины (KWL), циклосилоксан D5 (декаметилциклопентасилоксан) и их комбинации.

R U 2 0 1 2 1 0 2 1 0 2 3 0 2 A

R U 2 0 1 2 1 0 2 3 0 2 A