



УКРАЇНА

(19) UA (11) 17308 (13) A

(506) C 11 D 1/00

ДЕРЖАВНЕ
ПАТЕНТНЕ
ВІДОМСТВООПИС ДО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДбез проведення експертизи по суті
на підставі Постанови Верховної Ради України
№ 3769 XII від 23 XII 1993 р.Публікується
в редакції заявника

(54) ЗАСІБ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ПОВЕРХОНЬ "СЕЛОРС"

1

(21) 96052007

(22) 22 05 96

(24) 01 04 97

(46) 31.10.97 Бюл. № 5

(47) 01.04 97

(72) Селіверстов Анатолій Євгенович,
Олефіренко Вадим Іванович, Алдушина На-
талія Іванівна, Степаненко Олег Миколайо-
вич, Рейтер Ліон Григорович, Чебров Віктор
Дмитрович, Стародумов Валерій Михайлович
(73) Науково-технічне підприємство "Ікар" (UA)
(57) Средство для очистки поверхностей со-
держащее поверхностно-активное веществ-
во, моющее средство, абразив, натрий

2

кремниевокислый комплексоны и воду, от-
личающееся тем, что оно дополнительно
содержит глину при следующем соотноше-
нии компонентов, мас. %:

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Глина | 30-40 |
| Поверхностно-активное вещество | 1-3 |
| Моющее средство | 20-30 |
| Абразив | 20-25 |
| Натрий кремниево- кислый | 2-4 |
| Комплексоны | До 1 |
| Вода | Остальное |

Изобретение относится к составам мою-
ще-чистящих средств и может быть исполь-
зовано для очистки поверхностей от
различного рода загрязнений, в том числе
радиоактивных.

Известно средство для очистки поверх-
ностей, содержащее поверхностно-актив-
ное вещество, моющее средство, абразив,
натрий кремниевокислый, комплексоны и
воду (Химическая энциклопедия, т. 3. М.,
1992, с. 146). Такое средство, однако, не
вполне подходит для очистки поверхностей
от токсичных, в том числе радиоактивных
загрязнений, поскольку его сорбирующие
свойства невысоки.

В основу изобретения поставлена зада-
ча создать средство для очистки поверхно-
стей, которое обладало бы достаточно

высокими сорбирующими свойствами и тем
самым обеспечивало бы возможность без-
опасной очистки поверхностей от токсич-
ных в том числе радиоактивных
загрязнений.

Поставленная задача решается тем, что
средство для очистки поверхностей, содер-
жащее поверхностно-активное вещество,
моющее средство, абразив, натрий кремни-
евокислый, комплексоны и воду, согласно
изобретению дополнительно содержит гли-
ну при следующем соотношении компонен-
тов, мас. %:

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Глина | 30-40 |
| Поверхностно-актив- ное вещество | 1-3 |
| Моющее средство | 20-30 |
| Абразив | 20-25 |

(19) UA (11) 17308 (13) A

| | |
|-------------------|-----------|
| Натрий кремниевый | 2-4 |
| Комплексоны | До 1 |
| Вода | Остальное |

Глина, являясь хорошим сорбентом, выполняет также функцию моющего средства, причем эти ее качества наилучшим образом проявляются при сочетании глины с остальными компонентами упомянутого состава.

Средство для очистки поверхностей "СелОРС" получают методом прямого механического перемешивания при атмосферном давлении вышеперечисленных компонентов, взятых, например, в следующем соотношении (мас. %): глина - 35, поверхностно-активное вещество - 2, моющее средство - 25, абразив - 22, натрий кремниевый - 3, комплексоны - 1, вода - 12. В процессе приготовления средства и его расфасовки герметичности не требуется.

В результате упомянутого процесса получается пастообразная масса без специфического запаха. Цвет пасты обуславливается

цветом глины и абразива. Паста наносится на очищаемую поверхность равномерным слоем толщиной 0,5 мм и выдерживается на обрабатываемой поверхности от 15 до 30 минут, а затем удаляется с поверхности при гидромеханическом воздействии (протирка щеткой со смывом водой). При необходимости процесс повторяют. В процессе использования пасты вредные (в том числе радиоактивные) вещества в воздух рабочей зоны не поступают.

Вышеприведенный пример касается оптимального количественного соотношения компонентов средства, что обуславливает максимально возможный для данного состава чистящий эффект. При использовании других соотношений компонентов в рамках вышеприведенных интервалов их значений этот эффект может быть несколько меньшим, однако в любом случае будет обеспечиваться достижение упомянутого технического результата.

Упорядник

Техред М.Моргентал

Корректор М. Керецман

Замовлення 4226

Тираж

Підписне

Державне патентне відомство України,
254655, ГСП, Київ-53, Львівська пл., 8

Відкрите акціонерне товариство "Патент", м. Ужгород, вул. Гагаріна, 101