



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
 ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: **2003123716/04**, **28.07.2003**

(43) Дата публикации заявки: **20.02.2005 Бюл. № 5**

Адрес для переписки:

**453122, Башкортостан, г. Стерлитамак, ул.
 Бабушкина, 7, ОАО "Сода", НТЦ, ПатИС, В.А.
 Артамоновой**

(71) Заявитель(и):

**Открытое акционерное общество "Сода" (ОАО
 "Сода") (RU)**

(72) Автор(ы):

**Титов Вячеслав Михайлович (RU),
 Воронин Анатолий Васильевич (RU),
 Шатов Александр Алексеевич (RU),
 Краснов Виталий Алексеевич (RU),
 Антипов Виталий Александрович (RU),
 Фомина Анна Филипповна (RU),
 Левашова Вера Ивановна (RU)**

(54) **МОЮЩЕЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ**

Формула изобретения

1. Моющее средство для очистки металлической поверхности от органических загрязнений, содержащее смесь неионогенного и ионогенных поверхностно-активных веществ, тринатрийфосфат или триполифосфат, мета-силикат натрия или жидкое стекло, кальцинированную соду, отличающееся тем, что в качестве ионогенных поверхностно-активных веществ используют натриевую соль карбоксиметилата этоксилированного изоно-нилфенола и катионоактивное поверхностно-активное вещество, в качестве которого используют продукт взаимодействия гексаметилентетрамина с эпихлоргидрином, металлилхлоридом, хлористым аллилом или отходами их производств (хлористые четвертичные аммонийные соли), причем, массовое соотношение ионогенных поверхностно-активных веществ равно (1-2):1, соответственно, а общее массовое соотношение неионогенного поверхностно-активного вещества к ионогенному равно (1—3):1, и дополнительно содержит гидроокись натрия и бихромат калия при следующем соотношении компонентов, % мас.:

Смесь неионо- и ионогенных ПАВ при

вышеуказанном соотношении - 10-12;

Метасиликат натрия (жидкое стекло) - 2-5;

Триполифосфат натрия или тринатрийфосфат - 15-20;

Гидроокись натрия - 5-10;

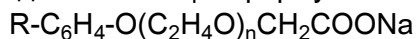
Бихромат калия - 0,07-0,10;

Карбонат натрия - до 100.

2. Моющее средство для очистки металлической поверхности от органических загрязнений по п.1, отличающееся тем, что в качестве неионогенного ПАВ используют полиоксиэтилированный моноалкилфенол на основе тримеров пропилена Неонол₉₋₁₆ или Неонол₉₋₁₂.

3. Моющее средство по п.1, отличающееся тем, что в качестве-натриевой соли карбоксиметилата этоксилированного изонилфенола (Син-терол) используют

соединения общей формулы



где R - изононил-; n-6, 10, 12.

4. Моющее средство по п.1, отличающееся тем, что в качестве - продукта взаимодействия гексаметиленetetрамина с эпихлоргидрином, металилхлоридом, хлористым аллилом или отходами их производств (хлористые четвертичные аммонийные соли) используют соединения общей формулы



где А - гексаметилентетрамин (уротропин);

