



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2008133811/15, 20.02.2007**(30) Конвенционный приоритет:
20.02.2006 FR 0601448(43) Дата публикации заявки: **27.03.2010 Бюл. № 9**(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: **22.09.2008**(86) Заявка РСТ:
FR 2007/050826 (20.02.2007)(87) Публикация РСТ:
WO 2007/096562 (30.08.2007)Адрес для переписки:
**191036, Санкт-Петербург, а/я 24,
"НЕВИНПАТ", пат.пов. А.В.Поликарпову**

(71) Заявитель(и):

**АЛЛАР Жиль (FR),
СОЛЛЬ Мишель (FR)**

(72) Автор(ы):

**АЛЛАР Жиль (FR),
СОЛЛЬ Мишель (FR)****(54) СРЕДСТВО ДЛЯ ОБРАБОТКИ СМЫВНОГО БАЧКА И УНИТАЗА****(57) Формула изобретения**

1. Жидкая добавка, содержащая по меньшей мере одну кислоту и предназначенная для образования совместно с водой, содержащейся в смывном бачке, средства для обработки загрязняющих веществ, содержащихся в этом бачке, отличающаяся тем, что:

ее вязкость составляет менее чем 500 мПа·с,

эта кислота представляет собой органическую кислоту, массовая концентрация которой по меньшей мере равна 30%.

2. Добавка по п.1, отличающаяся тем, что она содержит по меньшей мере две органические кислоты.

3. Добавка по п.2, отличающаяся тем, что по меньшей мере одна из органических кислот представляет собой природную кислоту.

4. Добавка по п.3, отличающаяся тем, что упомянутая природная кислота выбрана из группы, состоящей из лимонной кислоты, уксусной кислоты и щавелевой кислоты.

5. Добавка по п.2, отличающаяся тем, что по меньшей мере одна из органических кислот представляет собой синтетическую кислоту.

6. Добавка по п.5, отличающаяся тем, что упомянутая синтетическая кислота выбрана из группы, состоящей из полиакриловой кислоты, полималеиновой кислоты и фосфоновой кислоты.

7. Добавка по п.1, отличающаяся тем, что она содержит по меньшей мере один

компонент, способный по меньшей мере замедлять фотосинтез.

8. Добавка по п.7, отличающаяся тем, что упомянутый компонент представляет собой краситель.

9. Добавка по п.1, отличающаяся тем, что она содержит по меньшей мере одно парфюмерное масло, массовая концентрация которого от общей массы добавки по меньшей мере равна 2%.

10. Добавка по п.1, отличающаяся тем, что она содержит по меньшей мере один летучий спирт с короткой молекулярной цепью, в частности, представляющий собой метанол, и/или этанол, и/или пропанол.

11. Добавка по п.10, отличающаяся тем, что концентрация летучего спирта по меньшей мере равна 2% от общей массы добавки.

12. Добавка по п.1, отличающаяся тем, что она содержит по меньшей мере два поверхностно-активных вещества.

13. Добавка по п.12, отличающаяся тем, что по меньшей мере одно из поверхностно-активных веществ представляет собой вещество неионогенного типа.

14. Добавка по п.1, отличающаяся тем, что она содержит биоцид в виде катионогенного поверхностно-активного вещества, в частности QAV (четвертичный аммоний).

15. Средство для обработки загрязняющих веществ, содержащихся в смывном бачке, отличающееся тем, что оно содержит:

воду, находящуюся в упомянутом смывном бачке,

добавку по любому из предшествующих пунктов,

причем концентрация этой добавки в смывном бачке составляет от 100 млн^{-1} до 1000 млн^{-1} .

16. Средство для обработки по п.15, отличающееся тем, что концентрация добавки в воде смывного бачка приблизительно равна 400 млн^{-1} .