

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2016151360, 17.09.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
16.09.2011 US 61/535,829;
13.02.2012 US 61/598,153(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,
из которой данная заявка выделена:
2014114943 17.09.2012(43) Дата публикации заявки: 15.11.2018 Бюл. №
32Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б.Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"(71) Заявитель(и):
ЗУРЕКС ФАРМАГРА, ЭлЭлСи (US)(72) Автор(ы):
ДУРХАМ Кармин Дж. (US),
МОРГАН Р. Эндрю (US),
ПОЛАК Майкл К. (US)

(54) СИСТЕМЫ И СПОСОБЫ ПРОИЗВОДСТВА ГЕРМИЦИДНЫХ КОМПОЗИЦИЙ

(57) Формула изобретения

1. Система для производства на месте гермицидной композиции, содержащая раствор хлорида натрия, электролитическую ячейку, одни или более дополнительных агентов и, по меньшей мере, одну камеру, причем
- а) электролитическая ячейка выполнена с возможностью
 - и) приема раствора хлорида натрия,
 - ii) удаления водорода из раствора хлорида натрия, и
 - iii) производства концентрата;
 - б) по меньшей мере одна камера выполнена с возможностью приема концентрата, произведенного с помощью электролитической ячейки;
 - с) система выполнена с возможностью автоматического объединения двух или более дополнительных агентов с концентратом для производства гермицидной композиции, причем упомянутые один или более дополнительных агентов выбраны из группы, состоящей из моющего полимера, поверхностно-активного вещества, гидротропа, красящего вещества, лимонной кислоты, смягчающего вещества, комплексообразующего агента, ароматизирующего вещества, неорганической кислоты и лекарственного средства и воды; и
 - д) система является замкнутой.

2. Система по п.1, в которой гермецидная композиция удаляется из системы после производства.

3. Система по п.2, в которой гермецидная композиция является стерильной.

4. Система по п.1, в которой один или более дополнительных агентов является

A
2016151360 AR U
2016151360 A

моющим полимером, поверхностно-активным веществом, гидротропом, водой и красящим веществом.

5. Система по п.4, в которой гермецидная композиция предназначена для целей очистки вымени перед доением.

6. Система по п.1, в которой один или более дополнительных агентов является моющим полимером, лимонной кислотой, поверхностно-активным веществом, смягчающим веществом, комплексообразующим агентом, водой и красящим веществом.

7. Система по п.5, в которой гермецидная композиция предназначена для целей очистки вымени после доения.

8. Система по п.1, в которой один или более дополнительных агентов является поверхностно-активным веществом, комплексообразующим агентом, ароматизирующим веществом, водой и красящим веществом.

9. Система по п.8, в которой гермецидная композиция предназначена для стирки.

10. Система по п.1, причем один или более дополнительных агентов является комплексообразующим агентом, водой и моющим полимером.

11. Система по п.10, в которой гермецидная композиция предназначена для очистки на месте.

12. Система по п.1, в которой один или более дополнительных агентов является моющим полимером, комплексообразующим агентом, гидротропом, водой и поверхностно-активным веществом.

13. Система по п.12, в которой гермецидная композиция предназначена для гигиены помещений.

14. Система по п.1, в которой один или более дополнительных агентов является поверхностно-активным веществом, водой и неорганической кислотой.

15. Система по п.14, в которой гермецидная композиция предназначена для ножных ванн.

16. Система по п.1, в которой гермецидная композиция предназначена для обработки пищи.

17. Система по п. 1, в которой вышеупомянутая гермицидная композиция предназначена для уничтожения бактерии и/или микроорганизмов, связанных с гидравлическим разрывом.

18. Система по п. 1, дополнительно включающая в себя один или более процессоров, выполняющий один или более алгоритмов, причем вышеупомянутый один или более алгоритм предназначается, а) чтобы автоматически регулировать превращения раствора хлорида натрия в раствор, содержащий хлор, гипохлорит, хлорноватистую кислоту и диоксид хлора, и/или б) чтобы автоматически регулировать добавление и перемешивание одного или более функциональных агентов с концентратом.