

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(21) **202193328** (13) **A3**

**(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**

**(43)** Дата публикации заявки  
**2022.04.29**  
Дата публикации отчета  
**2022.06.30**

**(51)** Int. Cl. *A01N 25/18* (2006.01)  
*A01N 25/10* (2006.01)  
*A01N 59/00* (2006.01)  
*A01N 59/08* (2006.01)

**(22)** Дата подачи заявки  
**2019.11.12**

---

**(54) СРЕДСТВА, ВЫСВОБОЖДАЮЩИЕ ПРОТИВОМИКРОБНЫЙ ГАЗ, И СИСТЕМЫ И СПОСОБЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ**

---

**(31)** 62/760,519  
**(32)** 2018.11.13  
**(33)** US  
**(62)** 202092157; 2019.11.12  
**(88)** 2022.06.30  
**(71)** Заявитель:  
**СИЭСПИ ТЕКНОЛОДЖИЗ, ИНК.**  
**(US)**

**(72)** Изобретатель:  
**Пратт Джейсон, Фридман**  
**Джонатан Р., Гупта Дипти С.,**  
**Джонстон Майкл А., Белфенс Джон,**  
**Спано Уильям Фредерик (US)**  
**(74)** Представитель:  
**Поликарпов А.В., Соколова М.В.,**  
**Путинцев А.И., Черкас Д.А., Игнатьев**  
**А.В., Билык А.В., Дмитриев А.В.,**  
**Бучака С.М., Бельтюкова М.В. (RU)**

---

**(57)** Раскрыты противомикробные высвобождающие средства, способы получения противомикробных высвобождающих средств и полимеры с включениями, содержащие противомикробные высвобождающие средства. Противомикробное высвобождающее средство получено с подкисленным гидрофильным материалом с показателем pH ниже 3,5 в качестве носителя, активным соединением и активизатором. Полимер с включениями согласно настоящему изобретению высвобождает противомикробное средство в газообразной форме, такое как ClO<sub>2</sub>, необязательно с концентрацией в диапазоне от 150 до 1800 ppm на один грамм полимера с включениями при определенных испытанных условиях.

---

**A3**

**202193328**

**202193328**

**A3**

**ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ**  
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

**202193328**

**А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:**

*A01N 25/18 (2006.01)*

*A01N 25/10 (2006.01)*

*A01N 59/00 (2006.01)*

*A01N 59/08 (2006.01)*

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

**Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:**

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

A01N 25/10, 25/18, 59/00, 59/08

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)  
EAPATIS, ESPACENET, PATENTSCOPE, USPTO, Google Patents, Яндекс

**В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ**

| Категория* | Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей                                                                                                             | Относится к пункту № |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| X          | US 6699404 B2 (SPERONELLO et al) 2004-03-02<br>ст. 3 строки 1-5, 25-55, ст.5 строки 7-8, 15-17, ст.7 строки 10-23, ст.7 строка 50- ст.8 строка 11, примеры, формула               | 1-10                 |
| X          | US 6432322 B1 (SPERONELLO et al) 2002-08-13<br>ст. 2 строки 40-42, 57-67, ст.3 строки 3-5, ст.4 строки 46-60, примеры, формула                                                    | 1-3,5-9              |
| Y          | EP 0973398 B1 (ENGELHARD CORPORATION) 2003-09-24<br>пар. [0019], [0030]-[0032], [0061 - VI], пример 7, формула                                                                    | 1-11                 |
| Y          | WO 2018/089933 A1 (CSP TECHNOLOGIES, INC) 2018-05-17<br>пар. [0001], [0008]-[0009], [0012]-[0013], [0035], [0047], [0049]-[0050], [0056]-[0057], [0059]-[0062], формула пп.1,7-12 | 1-17                 |

☐ последующие документы указаны в продолжении

\* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

"P" - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«Х» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

«У» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **06/05/2022**

Уполномоченное лицо:

Заместитель начальника Управления экспертизы

Начальник отдела химии и медицины

 А.В. Чебан