

(19)



Евразийское
патентное
ведомство

(21) 201892723 (13) A1

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2019.04.30

(22) Дата подачи заявки
2016.08.24

(51) Int. Cl. *A61K 9/70* (2006.01)
A61K 33/08 (2006.01)
A61K 33/24 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
B82Y 5/00 (2011.01)

(54) ТРЕХМЕРНЫЙ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ МАТЕРИАЛ, СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ
(ВАРИАНТЫ), УСТАНОВКА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ СПОСОБА

(86) PCT/RU2016/000567

(87) WO 2018/038627 2018.03.01

(71)(72) Заявитель и изобретатель:
КАМЛЕР АННА ВЛАДИМИРОВНА;
БАРИНОВ АНДРЕЙ
КОНСТАНТИНОВИЧ (RU)

(74) Представитель:
Носырева Е.Л. (RU)

(57) Изобретение относится к новому антибактериальному материалу, способу его получения, представленному в вариантах, а также к установке для реализации вышеназванного способа. Трехмерный антибактериальный материал представляет собой микроволокнистую матрицу с химически или физически закрепленными на ее волокнах наноразмерными композициями, в котором в качестве наноразмерных композиций он содержит наночастицы оксида титана (TiO₂), либо композиции, содержащие наночастицы оксида титана и наночастицы оксидов других металлов или их соединений. Изобретение направлено на разработку процессов нанесения стойких нанопокровов с антибактериальными свойствами на текстиль, который может быть использован для профилактики внутрибольничных инфекций.

A1

201892723

201892723

A1