



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2017115501, 06.11.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
07.11.2014 GB 1419866.7(43) Дата публикации заявки: 06.11.2018 Бюл. №
31(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 03.05.2017(86) Заявка РСТ:
GB 2015/053369 (06.11.2015)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2016/071706 (12.05.2016)

Адрес для переписки:

109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

НИКОВЕНЧЕРС ХОЛДИНГЗ ЛИМИТЕД
(GB)

(72) Автор(ы):

МАКАДАМ Кевин Джерард (GB),
БРАТОН Коннор (GB),
ТРАНИ Марина (GB)(54) **КОНТЕЙНЕР, СОДЕРЖАЩИЙ РАСТВОР НИКОТИНА**

(57) Формула изобретения

1. Электронная система получения пара, включающая:
испаритель для испарения жидкости, предназначенной для вдыхания пользователем
электронной системы получения пара;

источник питания, включающий элемент или батарею электропитания для подачи
питания к испарителю,

контейнер, в котором содержится раствор никотина, где по меньшей мере 5% мас.
никотина, присутствующего в растворе, находятся в протонированной форме, и где по
меньшей мере часть контейнера, находящегося в контакте с раствором никотина,
сформирована из поликарбоната или полипропилена.

2. Электронная система получения пара по п. 1, в которой основная часть контейнера,
находящегося в контакте с раствором никотина, сформирована из поликарбоната или
полипропилена.

3. Электронная система получения пара по п. 1 или 2, в которой по меньшей мере
часть контейнера, находящегося в контакте с раствором никотина, сформирована из
поликарбоната.

4. Электронная система получения пара по п. 1, 2 или 3, в которой по меньшей мере
часть контейнера, находящегося в контакте с раствором никотина, сформирована из
полипропилена.

5. Электронная система получения пара по любому из пп. 1-4, в которой по меньшей

мере 20% мас. никотина, присутствующего в растворе, находятся в протонированной форме.

6. Электронная система получения пара по любому из пп. 1-5, в которой по меньшей мере 40% мас. никотина, присутствующего в растворе, находятся в протонированной форме.

7. Электронная система получения пара по любому из пп. 1-6, в которой никотин протонирован кислотой, выбранной из группы, состоящей из уксусной кислоты, молочной кислоты, муравьиной кислоты, лимонной кислоты, бензойной кислоты, пировиноградной кислоты, левулиновой кислоты, янтарной кислоты, винной кислоты, олеиновой кислоты, сорбиновой кислоты, пропионовой кислоты, фенилуксусной кислоты и их смесей.

8. Электронная система получения пара по любому из пп. 1-7, в которой никотин протонирован левулиновой кислотой.

9. Электронная система получения пара по любому из пп. 1-8, в которой никотин протонирован бензойной кислотой.

10. Картомайзер для электронной системы получения пара, включающий: контейнер, в котором содержится раствор никотина, фитильный материал и нагревательный элемент для испарения никотина; где по меньшей мере 5% мас. никотина, присутствующего в растворе, находятся в протонированной форме, и где по меньшей мере часть контейнера, находящегося в контакте с раствором никотина, сформирована из поликарбоната или полипропилена.

11. Картомайзер для электронной системы получения пара по п. 10, в котором контейнер или раствор никотина соответствуют определениям в каком-либо из пп. 2-9.