



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2015121444, 04.06.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 04.06.2015

(43) Дата публикации заявки: 27.12.2016 Бюл. № 36

Адрес для переписки:

197348, Санкт-Петербург, ул. Аэродромная, 6,
лит. А, ком. 43, ООО "Альфа"

(71) Заявитель(и):

**Общество с ограниченной ответственностью
"Альфа" (ООО "Альфа") (RU)**

(72) Автор(ы):

**Краснов Николай Васильевич (RU),
Краснов Максим Николаевич (RU)**

**(54) УСТРОЙСТВО ОБРАЗОВАНИЯ БЕСКАПЕЛЬНОГО ИОННОГО ПОТОКА ПРИ
ЭЛЕКТРОРАСПЫЛЕНИИ АНАЛИЗИРУЕМЫХ РАСТВОРОВ В ИСТОЧНИКАХ ИОНОВ С
АТМОСФЕРНЫМ ДАВЛЕНИЕМ**

(57) Формула изобретения

1. Устройство образования бескапельного ионного потока при электрораспылении анализируемых растворов в источниках ионов с атмосферным давлением, включающее капилляр, в торце которого расположен мениск распыляемого раствора и коаксиально которому расположен внешний капилляр большего диаметра, коаксиальный зазор, подключенный к воздушному откачивающему насосу, плоский противоэлектрод, отличающееся тем, что капилляр с мениском распыляемого раствора находится под нулевым потенциалом, противоэлектрод с отверстием в центре закрыт скользящей заслонкой, которые электрически соединены между собой и подключены к высоковольтному регулируемому источнику питания.

2. Устройство по п. 1, отличающееся тем, что мениск ориентирован под углом к горизонтальной плоскости оси отверстия противоэлектрода.

A 4 4 4 1 2 1 5 1 0 2 RU

RU 2 0 1 5 1 2 1 4 4 4 A