



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012118518/28, 27.04.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 27.04.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2013 Бюл. № 31

Адрес для переписки:

190103, Санкт-Петербург, Рижский пр., 26, ФГБУ  
науки Институт аналитического  
приборостроения Российской академии наук  
(ИАП РАН)

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт аналитического  
приборостроения Российской академии наук  
(ИАП РАН) (RU)

(72) Автор(ы):

Краснов Николай Васильевич (RU),  
Мурадымов Марат Зарифович (RU),  
Самокиш Владимир Андреевич (RU)

**(54) УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОРАСПЫЛЕНИЯ ХРОМАТОГРАФИЧЕСКИХ ПОТОКОВ АНАЛИЗИРУЕМЫХ РАСТВОРОВ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ИСТОЧНИКОВ ИОНОВ****(57) Формула изобретения**

Устройство электрораспыления хроматографических потоков анализируемых растворов веществ для источников ионов, включающее капилляр, в торце которого расположен мениск распыляемого раствора и коаксиально которому расположен внешний капилляр большего диаметра, входную диафрагму, отличающееся тем, что торец капилляра с мениском распыляемого раствора ориентирован вертикально вверх, напротив торца в горизонтальной плоскости с наклоном расположен плоский противозлектрод, электрически соединенный с входной диафрагмой системы транспортировки ионов анализатора, а коаксиальный зазор между капиллярами подключен к воздушному откачивающему насосу.

**A**  
**2012118518**  
**RU**

**RU**  
**2012118518**  
**A**