



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2015153077, 10.12.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.12.2015

(43) Дата публикации заявки: 16.06.2017 Бюл. № 17

Адрес для переписки:

141981, Московская обл., г. Дубна, ул. Флотская,
18, Гладышеву П.П.

(71) Заявитель(и):

Гладышев Павел Павлович (RU)

(72) Автор(ы):

Гладышев Павел Павлович (RU),
Крайнова Екатерина Александровна (RU),
Ибрагимова Сагила Аладдиновна (RU),
Ковригин Иван Михайлович (RU),
Моржухин Артём Маркович (RU),
Мороз Владимир Владимирович (RU)**(54) УСТРОЙСТВО МИКРОДОЗИРОВАНИЯ ОПАСНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ,
ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ КОНТАМИНАЦИЮ ОПАСНЫХ ИНФЕКЦИЙ****(57) Формула изобретения**

Дозатор с внешним управлением для микродозирования опасных биологических жидкостей, состоящий из резервуара для растворов, электромагнитного клапана, микронасоса и одноразового стерильного гибкого шланга-капилляра, отличающийся тем, что свободный конец одноразового стерильного гибкого шланга-капилляра зажимается и циклично перемещается головкой автоматического манипулятора, при этом в зависимости от стадии цикла внутрь одноразового стерильного гибкого шланга-капилляра посредством микронасоса, соединенного с резервуаром для растворов через электромагнитный клапан, подается раствор или исследуемая жидкость в прямом или обратном направлении: на стадии отбора формируется последовательность микродозы исследуемой жидкости и пузырька воздуха; на стадии дозирования исследуемая жидкость путем изменения направления потока раствора, подаваемого из резервуара, сбрасывается в аналитическое устройство или на его функциональный элемент; в завершенном цикле отбора/дозирования отработанный участок гибкого шланга-капилляра перемещается к контейнеру для сбора опасных отходов, отрезается и сбрасывается в него, далее дозатор готов для осуществления следующего цикла отбора/дозирования до тех пор, пока весь гибкий шланг-капилляр не будет израсходован и заменен на новый.

A
7
7
0
7
7
3
0
7
7
5
1
5
1
5
3
0
7
7
A

RU
2
0
1
5
1
5
3
0
7
7
A