



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014134556/04, 25.08.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.08.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.08.2014

(45) Опубликовано: 20.12.2014 Бюл. № 35

Адрес для переписки:

107065, Москва, ул. Сахалинская, 5, к. 2, кв. 2,
Пугачуку Александру Сергеевичу

(72) Автор(ы):

Пугачук Александр Сергеевич (RU),
Чернышев Андрей Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Пугачук Александр Сергеевич (RU),
Чернышев Андрей Владимирович (RU)

(54) УСТАНОВКА ВАКУУМНОЙ СЕПАРАЦИИ

(57) Формула полезной модели

1. Установка вакуумной сепарации, содержащая блок вакуумной сепарации, вакуумный насос, колбу-сборник, нижний и верхний части корпуса, вакуумметр, отличающаяся тем, что в нижней части корпуса закрепляется блок вакуумной сепарации, выполненный в виде двух деталей, соединенных с помощью болтовых соединений, образующих цилиндрический шарнир, обеспечивающий быстрый доступ к рабочей полости, и герметично закрывающихся с помощью кольцевого уплотнения.

2. Установка вакуумной сепарации по п. 1, отличающаяся тем, что отверстия для индикации давления и откачки в нижнем корпусе блока вакуумной сепарации располагаются с одной стороны, в которую имеется уклон дна нижнего корпуса.

3. Установка вакуумной сепарации по п. 1, отличающаяся тем, что отверстие для индикации давления внутри рабочей камеры расположено таким образом, чтобы раствор не попадал в него.

4. Установка вакуумной сепарации по п. 1, отличающаяся тем, что верхний корпус блока вакуумной сепарации имеет встроенные магниты, обеспечивающие предварительное прижатие верхнего корпуса к нижнему через уплотнение.

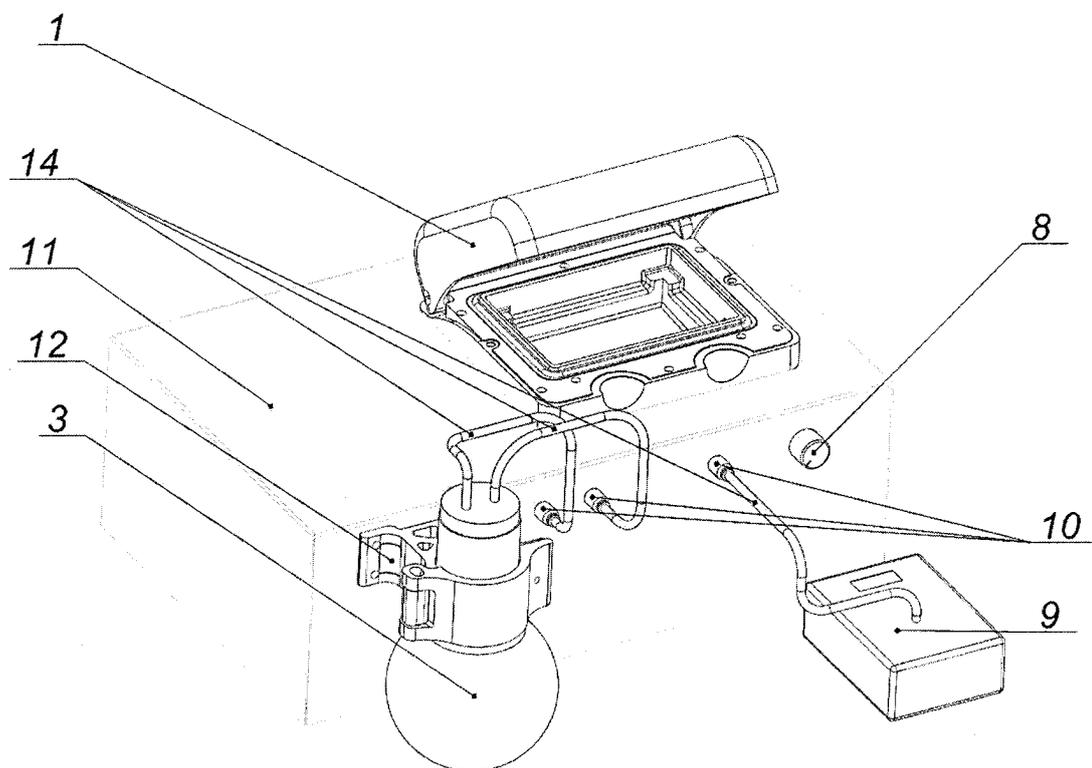
5. Установка вакуумной сепарации по п. 1, отличающаяся тем, что в верхней части корпуса имеется специальный держатель для колбы-сборника, обеспечивающий возможность быстрого и удобного съема и установки колбы-сборника.

6. Установка вакуумной сепарации по п. 1, отличающаяся тем, что на передней панели верхней части корпуса расположена ручка управления скоростью откачки блока сепарации, позволяющая регулировать скорость прокачивания растворов через различные ячейки устройства сорбции или фильтрации, устанавливаемого на блок вакуумной сепарации.

7. Установка вакуумной сепарации по п. 1, отличающаяся тем, что блок вакуумной сепарации имеет единую рабочую область, в которой могут быть обеспечены все этапы

процесса пробоподготовки.

8. Установка вакуумной сепарации по п. 1, отличающаяся тем, что блок вакуумной сепарации универсален для использования устройств сорбции, подключаемых к нему, имеющих различное количество рабочих ячеек.



RU 149159 U1

RU 149159 U1