



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **561**

(51) **МПК(2012.01)**
B01D1/00;21/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

2

(21) 1100643

(22) 19.07.2011

(46) Бюл.85, 2013

(71) Шерматов М.(ТJ); .(ТJ); Кобилов Н.(ТJ);
Тухтасунов О.(ТJ); Холов А.(ТJ).

(72) Шерматов М.(ТJ); .(ТJ); Кобилов Н.(ТJ);
Тухтасунов О.(ТJ); Холов А.(ТJ).

(73) М.(ТJ); Шерматов

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЙОДА ИЗ
ЗЕЛЕННОЙ КОЖУРЫ ГРЕЧЕСКОГО ОРЕХА.**

(57) Изобретение относится к химии и может быть
применено в медицине и пищевой промышленно-
сти.

Устройство состоит из первой емкости с нагревателем на днище, к которой прикреплены входная и выходная трубки. Выходная трубка прикреплена к входу второй емкости, выходная трубка, которая снабжена охладителем, прикреплена к входу третьей емкости, имеющей в средней части и на днище сливные патрубки. Соединительные входные, выходные трубки и сливные патрубки снабжены вентилями.

Емкости и соединительные входные и выходные трубки, выполнены стеклянными.

Изобретение относится к химии и может быть применено в медицине и пищевой промышленности.

При проведении патентного поиска аналогов заявляемого изобретения не выявлено.

Целью является разработка простого устройства для получения йода из растительного сырья с минимальными затратами, а именно из зеленой кожуры грецкого ореха.

Устройство (Фиг. 1) состоит из первой емкости 1 с нагревателем 2 на днище, к которой прикреплены входная трубка 3 и выходная трубка 4, прикрепленная к входу второй емкости 5. Выходная трубка 6 емкости 5, снабженная охладителем 7, прикреплена к входу третьей емкости 8, имеющей в средней части сливной патрубков 9 и на днище сливной патрубков 10. Соединительные входные, выходные трубки

и сливные патрубки снабжены вентилями 11. Емкости и соединительные входные и выходные трубки, выполнены стеклянными.

Устройство работает следующим образом: в емкости 1 при помощи нагревателя 2 нагревают воду до кипения, которая испаряется с помощью воздуха подаваемого по трубке 3 и поступает по трубке 4 в емкость 5, в которой содержится мелко измельченная зеленая кожура грецкого ореха. Поступивший пар под давлением из размельченной зеленой кожуры грецкого ореха выделяет пары воды и йода, которые по трубке 6, охлаждаясь до комнатной температуры посредством охладителя 7, поступают в емкость 8. Так как йод тяжелее воды, он оседает на дне емкости 8 и его получают через сливные патрубки 9 и 10.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Устройство для получения йода, состоящее из первой емкости с нагревателем на днище, к которой прикреплены входная трубка и выходная трубка, прикрепленная к входу второй емкости, выходная трубка, которая снабжена охладителем, прикреплена к входу третьей емкости, имеющей в средней части и на днище сливные патрубки.

2. Устройство по п. 1, **отличающийся тем, что** соединительные входные, выходные трубки и сливные патрубки снабжены вентилями.

3. Устройство по п. 1, **отличающийся тем, что** емкости и соединительные входные и выходные трубки, выполнены стеклянными.

Компьютерный набор: Фатхуллоева М.С.

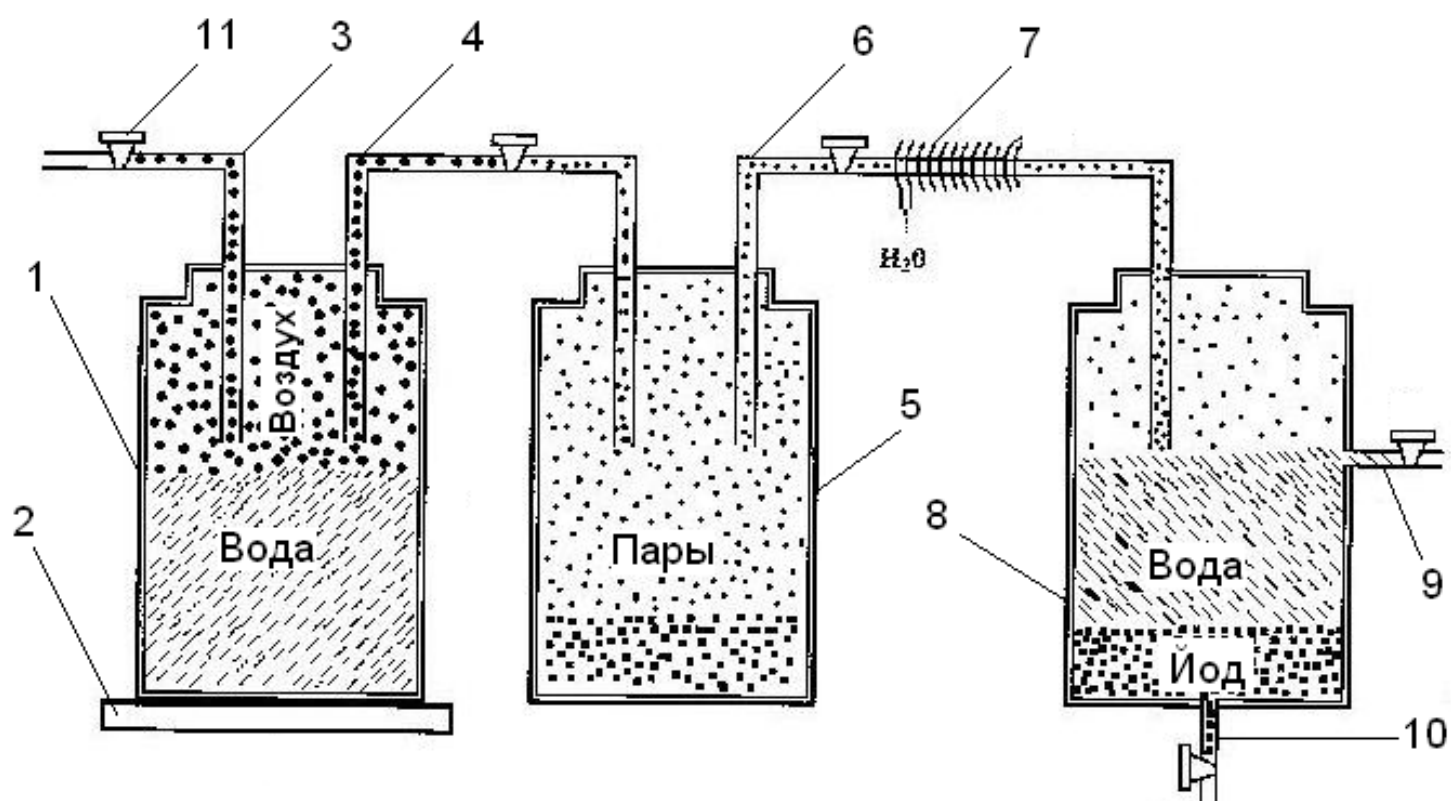
Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ЙОДА
ИЗ ЗЕЛЕННОЙ КОЖУРЫ ГРЕЧЕСКОГО ОРЕХА



Фиг.1