



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA

(11) 114895

(13) U

(51) МПК

C02F 1/42 (2006.01)

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2016 09986**

(22) Дата подання заявки: **30.09.2016**

(24) Дата, з якої є чинними  
права на корисну  
модель: **27.03.2017**

(46) Публікація відомостей **27.03.2017, Бюл.№ 6**  
про видачу патенту:

(72) Винахідник(и):

**Гурин Василь Арсентійович (UA),  
Євреєнко Юрій Павлович (UA)**

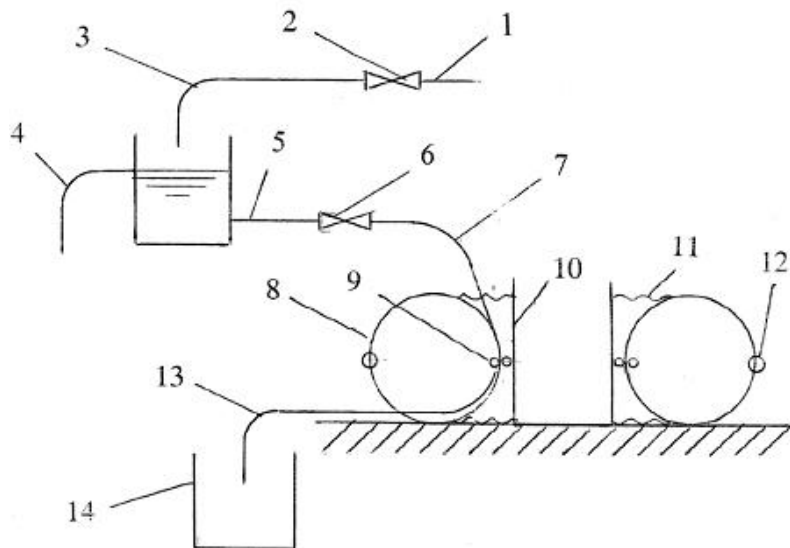
(73) Власник(и):

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ,  
вул. Соборна, 11, м. Рівне, 33000 (UA)**

## (54) АКТИВІЗАТОР ВОДИ СФЕРИЧНИЙ

### (57) Реферат:

Активізатор води сферичний виконаний у вигляді провідника води, згорнутого у систему плоских кілець. Одна сторона кілець з'єднана між собою та виконана у вигляді криволінійної поверхні, а на протилежній стороні кільця роз'єднані, при цьому зовнішня поверхня, що утворена із кілець, має вигляд тора, у середині якого розміщено стояк, заповнений активним матеріалом.



UA 114895 U



Корисна модель належить галузі водопостачання, зокрема пристроїв, що не потребують застосування електричної енергії.

Розрізняють якісні та кількісні активізатори води.

5 Якісним активізатором отримують воду під назвою АКВ - активізована кремнієм вода, що має антисептичні та лікувально-профілактичні властивості (1).

Звичайна технологія її отримання передбачає відкриту ємкість з водою, в яку вміщено шматок кремнію тривалістю на декілька діб.

Недоліком цієї технології є тривалий час контакту кремнію, а також необхідність його промивання перед новим заповненням ємкості водою.

10 Відомий кількісний активізатор води у вигляді піраміди, на гранях якої розміщені кільця провідника води, який прийнятий за прототип (2).

Активізація води у прототипі відбувається у двох напрямках: за рахунок енергії на гранях піраміди; а також за рахунок перемішування потоку води, що рухається по кільцю.

15 Недоліком прототипу є недостатнє використання об'єму піраміди - внутрішній простір її не використовується.

В основу корисної моделі поставлена задача підвищення ступеня заповнення об'єму внутрішнього простору активізатора.

20 Поставлена задача вирішується тим, що активізатор виконано сферичним у вигляді провідника води, згорнутого у систему плоских кілець, причому одна сторона кілець з'єднана між собою та виконана у вигляді криволінійної поверхні, а на протилежній стороні кільця роз'єднані, при цьому зовнішня поверхня, що утворилася із кілець, має вигляд тора, у середині якого розміщено стояк, заповнений активним матеріалом.

25 Просторове розміщення кілець провідника води у вигляді поверхні тора, крім компактного розташування, набуває нових енергетичних властивостей, по-перше, змінного енергетичного поля по колу кільця, що збільшується з віддаленістю від центра тора, по-друге, з рухом води через провідник з'являється магнітний потенціал, а також відбувається насичення води енергією активного матеріалу, наприклад кремнієм.

Розміщення кремнію у стояку усувається необхідність його очищення від осаду, що знаходиться у воді, а також забезпечується безперервність процесу активізації води.

30 Суть корисної моделі пояснює креслення.

35 Схема активізатора показана на кресленні (вертикальний розріз), що складається із джерела водопровідної води 1, яка через кран 2 надходить через верхній резервуар 3, що обладнаний скидною лінією 4 та підвідною лінією 5 із краном 6, до провідника води 7, скрученого у кільця 8 та по чергово з'єднаних між собою елементами 9. Кільця 8, що розміщені навколо стояка 10, утворюють фігуру тора 11. Кільця 8 з протилежного боку зі стояка 10 роз'єднані розпірками 12. Вода виходить із тора через зливну лінію 13, а потім потрапляє у нижній резервуар 14.

Принцип роботи.

40 Відкривають кран 2 на джерелі водопровідної води та заповнюють резервуар 3, з якого через підвідну лінію 5 та кран 6 вода подається до провідника води 7, скрученого у кільця 8, що є складовою частиною поверхні тора 9, розміщеного навколо стояка 10 та заповненого активним матеріалом, наприклад кремнієм. У системі провідник води - поверхня тора - стояк, наприклад з кремнієм, відбувається передача провіднику з водою енергії від тора, як енергетичної структури. Рух води супроводжується виникненням відцентрової сили турбулізації потоку, що змінює його енергетичні та хімічні властивості. Потік енергії, що виникає за межами кілець проходить через стояк із кремнієм і передає її провіднику з водою. Після проходження усіх кілець вода через зливну лінію 13 надходить у нижній резервуар 14. Кранами 2 і 6 регулюють подачу води у систему.

50 Виконання. Активізатор з поверхнею у формі тора, що має кільцеву структуру, потребує виготовлення шаблону циліндричної форми для отримання однакових кілець з внутрішнім діаметром розміром "О", що дорівнює внутрішньому діаметру кільця провідника води, при якому зберігається без заломів круга форма провідника води діаметром "Д". На циліндр намотують по чергово кільця провідника за умови їх щільного прилягання, при цьому кільця закріплюють між собою на вибраній твірній циліндра. Розмістивши на циліндрі кільця провідника числом "К", їх знімають, а потім розміщують навколо стояка, що має зовнішній діаметр розміром "Т" та закріплюють по лінії з'єднання кілець. На протилежній стороні тора кільця роз'єднані, тому для рівномірного їх розташування влаштовують між кільцями розпірку Р довжиною, що не перевищує значення

$$P = \{3,14(T + 2 \times O + 3 \times D) - K \times D\} / K,$$

60 де Т - зовнішній діаметр стояка з кремнієм;

О - внутрішній діаметр кільця;  
Д - зовнішній діаметр провідника;  
К - кількість кілець, що формують поверхню тора.

Таким чином, виконання активізатора з провідником води, скрученого у кільця, що розміщені у формі тора навколо стояка з кремнієм, не потребує витрат електричної енергії, створює енергетичний та магнітний потоки енергії, при цьому також змінює хімічні властивості води, зокрема лужно-кислотний потенціал в напрямку оптимального для організму людини. Крім того застосування описаного процесу активізації води не потребує використання додаткової енергії для його застосування.

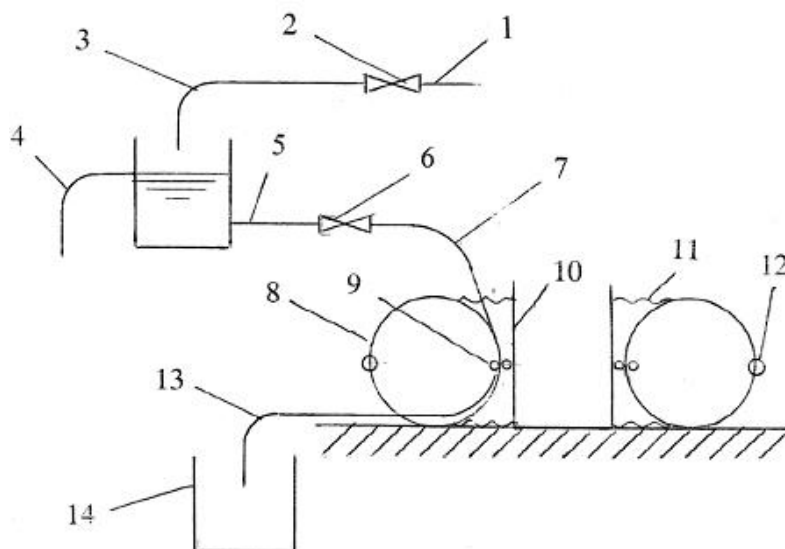
Джерела інформації:

1. Михеева Э.Н. Целительные свойства кремния - СПб.: Невский проспект, 2002. - 128 с. (ст.78).

2. Активизатор воды. Патент на корисну модель UA № 106303. Опубл. 25.04.2016. Бюл. № 8.

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Активізатор води сферичний, що виконаний у вигляді провідника води, згорнутого у систему плоских кілець, який **відрізняється** тим, що одна сторона кілець з'єднана між собою та виконана у вигляді криволінійної поверхні, а на протилежній стороні кільця роз'єднані, при цьому зовнішня поверхня, що утворена із кілець, має вигляд тора, у середині якого розміщено стояк, заповнений активним матеріалом.



Комп'ютерна верстка О. Гергіль

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601