



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **114788**

(13) **U**

(51) МПК

**C02F 1/42** (2006.01)

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2016 07164**

(22) Дата подання заявки: **02.07.2016**

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

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

(72) Винахідник(и):

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

(73) Власник(и):

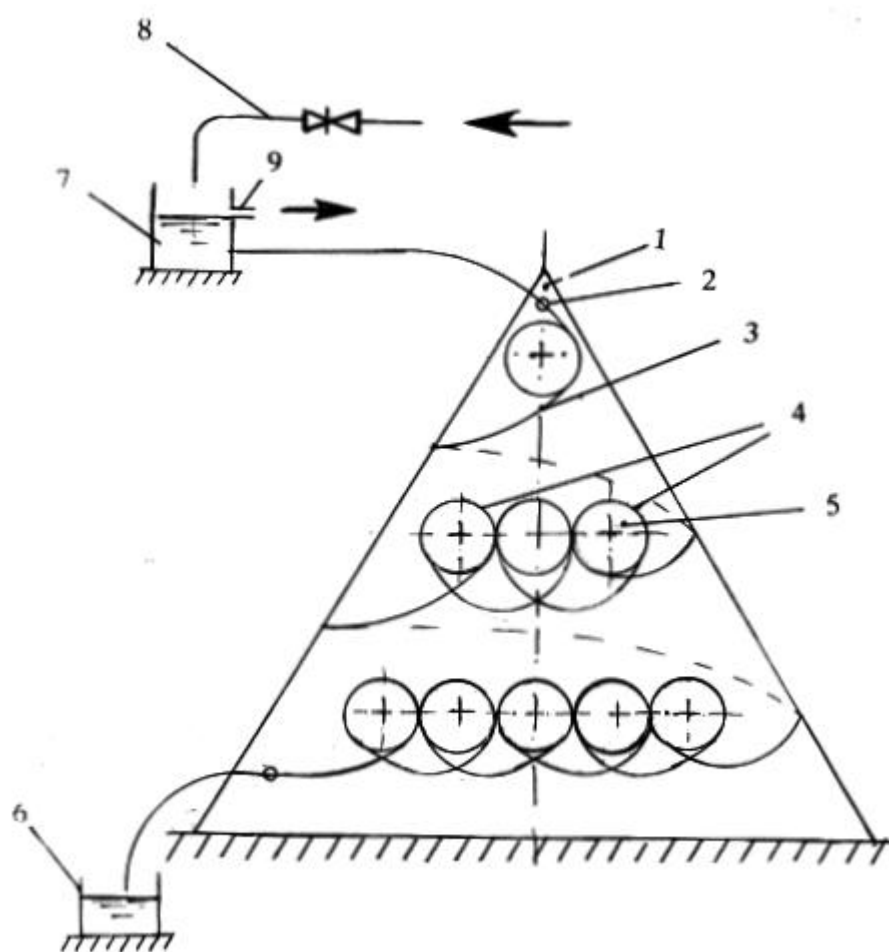
**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА ТА  
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ,  
вул. Соборна, 11, м. Рівне, 33000 (UA)**

## (54) АКТИВІЗАТОР ВОДИ СПІРАЛЬНИЙ

### (57) Реферат:

Активізатор води спіральний виконаний у формі піраміди із спіральним розміщенням провідника з водою на її гранях у формі кілець, причому у межах грані піраміди кільця провідника стикаються між собою на лінії спіралі.

**UA 114788 U**



Корисна модель стосується галузі водопостачання і призначена для підвищення енергетичного потенціалу води шляхом використання як нетрадиційних джерел енергії, а також енергії фізичних явищ, що відбуваються в зоні повороту відкритого русла.

В зоні повороту русла на потік води діє відцентрова сила, що супроводжується в зоні увігнутого берега підвищенням тиску, що обумовлює формування гвинтоподібного потоку з окремими водяними вихорами в зоні закручених струмин з окремими водяними вихорами, в яких збільшується кінетична енергія потоку [1].

У водопостачанні прототипом природного процесу закрученого потоку використано рух води у кільцевих трубках, розміщених на гранях піраміди [2].

Недоліком прототипу є неповна активізація води в зоні лінійного провідника, що з'єднує кільця, тобто має місце як неповне використання площі грані піраміди, а також переривчастість процесу накопичення енергії між кільцями.

Задачею корисної моделі є підвищення використання площі грані піраміди, а також збільшення енергетичного потенціалу пристрою.

Поставлена задача вирішується тим, що у активізаторі води спіральному, що виконаний у формі піраміди із спіральним розміщенням провідника з водою на її гранях у формі кілець, у межах грані піраміди кільця провідника стикаються між собою на лінії спіралі.

Виконання з'єднувальної ланки у вигляді кільця підвищує наступні показники: підвищується енергетичний потенціал активізатора води за рахунок збільшення кількості кілець на грані піраміди, а також забезпечується більш повне використання площі грані піраміди.

Крім вказаних показників проявляється синергетичний ефект форми геометричних фігур, на який впливає віддаль між кільцями - при зближенні кілець енергетичний потенціал збільшується і досягає максимального значення при стиканні кілець. Синергетичний ефект взаємодії розміщення кілець обумовлює підвищення рівня енергії, що значно перевищує арифметичну суму енергії двох кілець, що віддалені один від одного на розмір діаметра кільця. Синергетичний ефект взаємодії пояснюється тим, що при зближенні кілець частота вібрації системи підвищується.

Виконання траси провідника води навколо граней піраміди по спіралі, а провідника у формі кілець що стикаються, забезпечує краще використання площі граней піраміди, підвищує енергетичний потенціал активізатора води за рахунок збільшення кількості кілець, а також їх синергетичної взаємодії.

Установка для процесу отримання активованої рідини (води) показана на кресленні, де зображена грань піраміди і провідника з рідиною (водою) у формі кілець.

Активізатор води спіральний містить грань піраміди 1 з фіксатором 2, через які проходить провідник 3, що утворює кільця 4 навколо упорів 5, а вихід із провідника через фіксатор 2 закінчується зливною ємкістю 6. Провідник 3 приєднаний до верхньої ємкості 7, яка обладнана підвідною трубою 8 з краном та переливною трубою 9. Лінія, що проходить через центри кілець на піраміді, утворює спіраль.

#### Принцип роботи

Вода із верхньої ємкості 7 під дією сил тяжіння рухається в зоні піраміди по спіралі у провіднику 3, далі в кільцях 4 набуває відцентрової сили, яка підсилюється у вузлах перетину провідника, набуваючи зміни положення у просторі та змін траєкторії потоку не тільки у площині грані, а також у площині, перпендикулярній до неї, що створює нові умови взаємодії потоків, які не мають місце у природних процесах. На виході із піраміди вода із провідника 3 надходить в зливну ємкість 6. Робота системи зводиться до регулювання подачі води через підвідну трубу 8 з краном у верхню ємкість 7, а надлишок води із неї скидається через переливну трубу 9.

Таким чином виконання траси провідника води навколо піраміди по спіралі у формі кілець, що стикаються, забезпечує краще використання площі граней піраміди, підвищує енергетичний потенціал активізатора води, як за рахунок збільшення кількості кілець, а також синергетичної взаємодії їх форми.

Пристрій для активізації води підвищує енергетичний потенціал водопровідної води в декілька разів а 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 нових енергетичних потужностей для його впровадження.

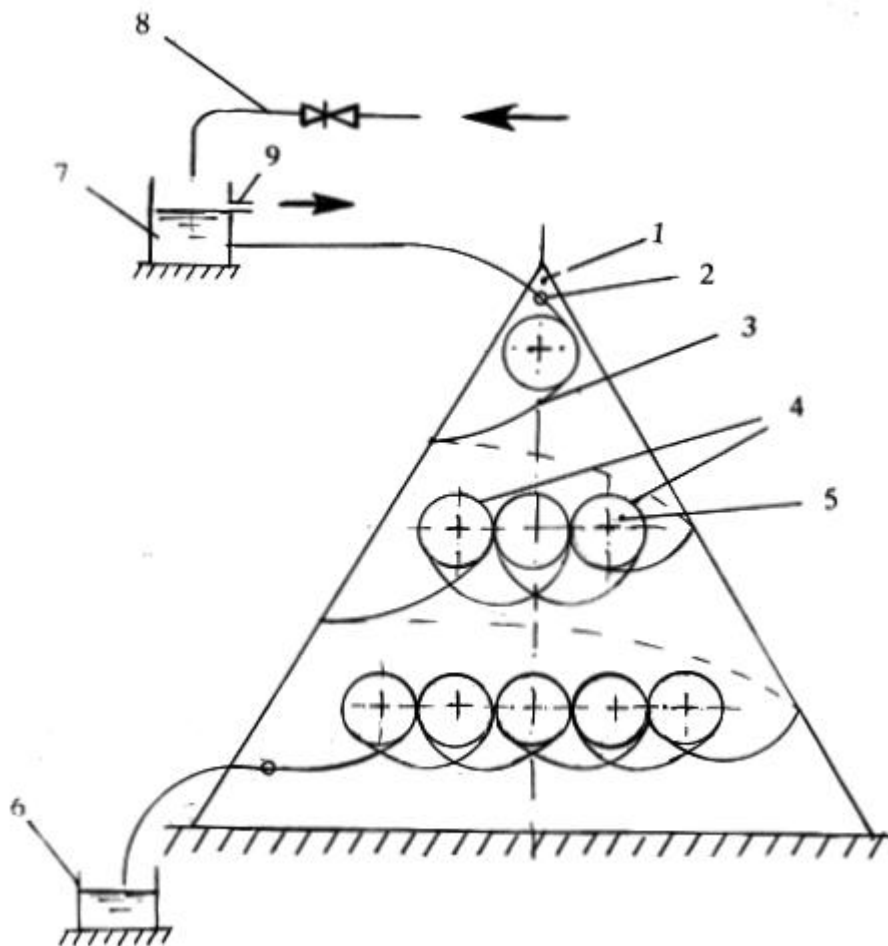
#### Джерела інформації:

1. Андреев Ю. Вода - Наместник Бога на Земле. - СПб.: Питер, 2007. - с. 198.

2. Активізатор води. Патент на корисну модель UA №106303. Гурин В.А., Євреєнко Ю.П. Бюл. № 8, 2016.

# ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Активізатор води спіральний, виконаний у формі піраміди із спіральним розміщенням провідника з водою на її гранях у формі кілець, який **відрізняється** тим, що у межах грані піраміди кільця провідника стикаються між собою на лінії спіралі.



Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

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