



УКРАЇНА

(19) UA (11) 30221 (13) U
(51) МПК (2006)
C02F 1/48
C02F 1/50

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОБРОБКИ ВОДИ "БЮГЕНЕЗАТОР"

1

(21) u200714493

(22) 24.12.2007

(24) 11.02.2008

(72) БОНДАР ОЛЕКСАНДР АНАТОЛІЙОВИЧ, UA,
ДРОЗДОВ ЮРІЙ МИХАЙЛОВИЧ, UA, АБРАМОВ
АНАНІЙ ФЕДОРОВИЧ, UA

(73) БОНДАР ОЛЕКСАНДР АНАТОЛІЙОВИЧ, UA,
ДРОЗДОВ ЮРІЙ МИХАЙЛОВИЧ, UA

(56)

(57) 1. Пристрій для обробки води, що має певну просторову форму складної конфігурації, який відрізняється тим, що він виконаний у вигляді фігурної рамки плоскої форми із правої скрутки двох і більше дротів, яка загнута за певною заданою формою, пристрій має зв'язані між собою три частини, з яких верхня частина являє собою ручку, що орієнтована уздовж поздовжньої осі пристрою і зв'язана із середньою частиною, середня частина виконана у вигляді двох

"ω"

стилізованих літер омега грецького алфавіту, причому кожна з них має округлу петельку у своїй нижній частині уздовж поздовжньої осі пристрою, і ці літери розташовані

одна над одною так, що верхня літера "ω" є дзеркальним відображенням нижньої літери "ω"

та вони з'єднані між собою своїми верхніми двома елементами, а нижня частина виконана у вигляді перевернутої стилізованої

2

літери омега "ω" грецького алфавіту, що має округлу петельку посередині уздовж поздовжньої осі пристрою.

2. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що він виконаний повністю з однієї неперервної скрутки дротів.

3. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що він виконаний з окремих елементів, що з'єднані між собою.

4. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що він виконаний зі срібла або його сплавів.

5. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що він виконаний із дротів із срібним покриттям.

6. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що він виконаний із платини або її сплавів.

7. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що він виконаний із дротів із платиновим покриттям.

8. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що він виконаний із золота або його сплавів.

9. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що він виконаний із дротів із золотим покриттям.

10. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що ручка виконана у вигляді прямого елемента, переважно із загнутої скрутки, який зв'язаний з верхньою частиною середньої частини пристрою уздовж його поздовжньої осі.

11. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що ручка виконана подовженої каплеподібної форми, гострий кінець якої зв'язаний з верхньою частиною середньої частини пристрою уздовж його поздовжньої осі.

Корисна модель відноситься до пристроїв для обробки води й може бути використана для одержання води з поліпшеними біологічними властивостями без впливу штучних електромагнітних полів.

Відомі способи обробки води й пристрої для їхнього здійснення, які засновані на штучному впливі на воду електромагнітним полем, при якому відбувається спочатку "руйнівний", а потім "створювальний" вплив на воду. При "руйнівному" впливі відбувається знеміцнення зв'язків між

молекулами води, у результаті чого міняється його мікрокластерна структура, оскільки структуру води як фізичного тіла утворюють в основному не окремі молекули, а їхні асоціації - мікрокластери. А при "створювальному" впливі на воду здійснюється відновлення зв'язків між молекулами води по заданому еталону - структурування води.

Найбільш близьким до пропонованого по одержаному результату є відомий спосіб одержання очищеної біологічно активної цілющої питної води і установка ВИН-10 "КРИНИЧКА" для

(13) U

(11) 30221

(19) UA

його здійснення [1]. Обробка води передбачає вплив на неї сильного магнітного поля шляхом спочатку "руйнівного", а потім "створювального" впливу на воду по якому-небудь еталону. Для підвищення знеміцнення міжмолекулярних зв'язків внаслідок дії магнітної обробки й посилення ефекту наступного цілеспрямованого її структурування блок магнітної обробки містить щонайменше дві пари постійних магнітів, причому полюсність пар послідовно чергується, а після магнітної обробки потік води піддається ряду послідовних розширень і звужень. Причому як розширення, так і звуження каналу, по якому розповсюджується потік, мають пропорції "золотого перетину". Для цього можуть бути використані, наприклад, конусоподібні розширення й звуження, де відношення діаметра основи конуса до його висоти становить 1,618.

Недоліком відомого пристрою є його складність, громоздкість і неекологічність у зв'язку з наявністю магнітів і впливом на потік води штучного грубого електромагнітного поля, що передбачає спочатку "руйнівний", а потім "створювальний" вплив на воду, а також те, що міжмолекулярні зв'язки відновлюються не повністю, що приводить до зниження ефективності обробки для одержання цілющої питної води.

В основу корисної моделі поставлене завдання вдосконалення пристрою для обробки води, який за рахунок іншої конструкції всього пристрою і його заданої форми, дозволяє повністю відновлювати міжмолекулярні зв'язки при його прямому природному "створювальному" впливі на воду, та одержати структуру води, близьку до структури води в живій клітці - воду з поліпшеними біологічними властивостями, і за рахунок цього досягається підвищення ефективності обробки води при забезпеченні екологічності впливу без додаткових джерел штучних будь-яких полів, і простоті використання пристроєм при його невеликих габаритах і вазі, а також забезпечується його необмежений термін служби.

Поставлене завдання досягається тим, що пристрій для обробки води "Біогенезатор", який має певну просторову форму складної конфігурації, згідно корисної моделі, виконаний у вигляді фігурної рамки плоскої форми із правої скрутки двох і більше дротів, яка загнута за певною заданою формою, та пристрій має зв'язані між собою три частини, з яких верхня частина являє собою ручку, що орієнтована уздовж поздовжньої осі пристрою і зв'язана із середньою частиною, середня частина виконана у вигляді

"ω"

двох стилізованих літер омега грецького алфавіту, причому кожна з них має округлу петельку у своїй нижній частині уздовж поздовжньої осі пристрою, і ці літери розташовані

"ϰ"

одна над другою так, що верхня літера є дзеркальним відображенням нижньої літери "ω"

, та вони з'єднані між собою своїми верхніми двома елементами, а нижня частина виконана у вигляді перевернутої стилізованої

"ϰ"

літери омега грецького алфавіту, що має округлу петельку посередині уздовж поздовжньої осі пристрою.

Крім того, в окремих випадках виконання пропонованого пристрою, він може бути виконаний: - повністю з однієї неперервної скрутки дротів; - з окремих елементів, що з'єднані між собою; - зі срібла або його сплавів; - із дротів із срібним покриттям; - із платини або його сплавів; - із дротів із платиновим покриттям; - із золота або його сплавів; - із дротів із золотим покриттям; - ручка може бути виконана у вигляді прямого елемента, переважно із загнутої скрутки, який зв'язаний з верхньою частиною середньої часті пристрою уздовж його поздовжньої осі; - ручка може бути виконана подовженої каплеподібної форми, гострий кінець якої зв'язаний з верхньою частиною середньої часті пристрою уздовж його поздовжньої осі.

У цілому, відмітні ознаки пристрою, що заявляється, є істотними й необхідними для досягнення нового технічного результату.

У результаті використання корисної моделі, що заявляється, забезпечується одержання технічного результату, який полягає в одержанні структури води, близької до структури води в живій клітині - води з поліпшеними біологічними властивостями при прямому природному "створювальному" впливі на воду.

Пропонований пристрій для обробки води "Біогенезатор" у своїй роботі використовує прямий "створювальний" вплив на воду природними механізмами без етапу руйнування поточного стану структури й без штучного впливу грубих будь-яких полів. У результаті обробки води пропонованим пристроєм за рахунок його заданої форми при його прямому природному "створювальному" впливі на воду - повному відновленні міжмолекулярних зв'язків, досягається можливість одержання води зі структурою, близькою до структури води в живій клітині, тобто води з поліпшеними біологічними «цілющими» властивостями.

Сутність корисної моделі пояснюється кресленнями, де на Фіг. 1 зображений загальний вигляд пристрою спереду з ручкою у вигляді прямого елемента, а на Фіг. 2 - загальний вигляд пристрою спереду з ручкою подовженої каплеподібної форми.

Пропонований пристрій для обробки води "Біогенезатор" має певну просторову форму складної конфігурації. Він виконаний у вигляді фігурної рамки плоскої форми із правої скрутки двох і більше дротів будь-якого перетину, яка загнута за певною заданою формою. Пристрій має зв'язані між собою три частини: 1, 2, 6, з яких верхня частина являє собою ручку 1, що орієнтована уздовж поздовжньої осі пристрою (на кресленні не показана) і зв'язана із його середньою частиною 2. Середня частина виконана

"ω"

у вигляді двох стилізованих літер омега грецького алфавіту, причому кожна з них має округлу петельку 3 у своїй нижній частині уздовж поздовжньої осі пристрою. Ці літери розташовані

одна над другою так, що верхня літера "Ϟ" 4 є дзеркальним відображенням нижньої літери "ω"

5, та вони з'єднані між собою своїми верхніми двома елементами. Нижня частина 6 виконана у вигляді перевернутої стилізованої

літери омега "Ϟ" грецького алфавіту, що має округлу петельку 3 посередині уздовж поздовжньої осі пристрою. Для використання пропонованого пристрою в побутових цілях, його висота може становити, наприклад, від 10см до 30см.

Крім того, заявлений пристрій для обробки води "Біогенезатор" може бути виконаний повністю з однієї неперервної скрутки дротів, або з окремих елементів, що з'єднані між собою, у залежності від технології виготовлення, яка застосовується. Пристрій для обробки води може бути виконаний із різного матеріалу в залежності від того, які додаткові властивості необхідно придати воді, яка обробляється. А саме: зі срібла або його сплавів, або із дротів із срібним покриттям; із платини або його сплавів, або із дротів із платиновим покриттям; із золота або його сплавів, або із дротів із золотим покриттям. Ручка пристрою також може бути виконана різної форми: - у вигляді прямого елемента, переважно із загнутої скрутки, який зв'язаний з верхньою частиною середньої часті пристрою уздовж його поздовжньої осі; або подовженої каплеподібної форми, гострий кінець якої зв'язаний з верхньою частиною середньої часті пристрою уздовж його поздовжньої осі.

Крім того, ручка може бути виконана також: у вигляді стилізованої літери латинського алфавіту "V", що має два прямих елемента, які зверху з'єднані між собою, а знизу зв'язані з верхньою частиною середньої часті пристрою; у вигляді двох паралельних вертикальних прямих елементів, які зверху з'єднані малим горизонтальним елементом, а знизу зв'язані з верхньою частиною середньої часті; у вигляді трикутника, вершина якого розміщена знизу та з'єднана з верхньою частиною середньої часті пристрою уздовж його поздовжньої осі.

Заявлений пристрій для обробки води "Біогенезатор" працює таким чином. В основі роботи пристрою закладений принцип природного пожвавлення води - додання воді структури, близької до структури води в живій здоровій клітині за рахунок прямого природного "створювального" впливу на воду (без використання впливів будь-яких штучних, у тому числі електромагнітних полів). Для обробки води, пристрій, який утримують за ручку 1, вертикально опускають у ємність, наповнену рідиною, наприклад питною водою. Потім його починають обертати в рідині, переважно по спіралі, протягом заданого часу, тривалість якого залежить від обсягу рідини й розміру пристрою. Наприклад, для обробки 5-7 літрів води, пристрій обертають протягом близько 5 хвилин. При обертанні пристрою в рідині, за рахунок заданої форми частин 2, 3, 4, 5, 6 запропонованого пристрою, утворюється вихровий рух потоку води певної форми, що приводить до

додання воді впорядкованої структури - відновленню природних зв'язків між молекулами. У результаті обробки пристрій структурує воду, яка подібна до структури води в живій здоровій клітині, що в цілому забезпечує покращення біологічних характеристик води, наприклад питної, та додання їй «цілющих» властивостей.

Одержання цього результату підтверджується тим, що оброблена запропонованим пристроєм вода при її заморожуванні утворювала правильні кристали шестигранної форми. Відомими дослідженнями доведено, що джерельна природна вода з екологічно чистих джерел при її заморожуванні утворювала подібні правильні кристали шестигранної форми [2].

При цьому, пристрій, виконаний, наприклад, зі срібла або його сплавів або із дротів із срібним покриттям, має бактерицидні властивості й дозволяє додатково одночасно здійснювати знезараження оброблюваної води.

Проведені дослідження з використання обробленої води запропонованим пристроєм підтверджують наявність у такої води цілющих властивостей. Досліджена вода стимулює ростові процеси *Zac.bul - garicus* штам LF і підсилює антагоністичні властивості стосовно патогенної флори (*Staph. aureus* 209 і *Ech.coli* 0111), що відкриває нові перспективи для одержання живильних у цілях поліпшення ростових і фізіологічних властивостей бактеріальних культур. У дослідах на нелінійних білих мишах виявлено, що досліджена вода поліпшує стан організму й підвищує стійкість тварин до інфекційних захворювань, не роблячи шкідливого впливу на організм здорових мишей. Таким чином, виявлені поліпшені біологічні властивості води за рахунок природної її структуризації дозволяють рекомендувати використання такої води для оздоровлення організму.

Заявлений пристрій простий в роботі, має необмежений термін служби та компактні габарити і малу вагу, і при використанні за рахунок екологічності впливу при відсутності штучного грубого впливу яких-небудь полів (наприклад, електромагнітних) дозволяє підвищити ефективність обробки води.

По даній корисній моделі виготовлений дослідний зразок, що пройшов випробування, які підтвердили його працездатність і одержання очікуваних технічного результату й позитивного ефекту.

Запропонований пристрій може знайти застосування у будь-яких галузях, де потребується обробка води для додання їй поліпшених біологічних властивостей, наприклад при обробці питної води в побутових умовах, плавальних басейнах і інших ємностях.

Джерела інформації.

1. Патент RU №2098358 C1, МПК 6 C 02 F 1/48 (прототип).

2. Эмото Масару. Энергия воды для самопознания и исцеления /Перев. с англ. - М.: ООО Издательский дом «София», 2006. С.63.

