



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **29672** (13) **U**
(51) МПК (2006)
A61B 6/00
A61N 5/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ІНФОРМАЦІЙНО-ПОЛЬОВОЇ ТЕРАПІЇ

1

(21) u200709772

(22) 26.06.2007

(24) 25.01.2008

(62) 200707250, 26.06.2007

(72) СКАЧКО ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ, UA,
КУЦЕНОК ВАСИЛЬ АРХИПОВИЧ, UA(73) СКАЧКО ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ, UA,
КУЦЕНОК ВАСИЛЬ АРХИПОВИЧ, UA

(56)

(57) 1. Пристрій для інформаційно-польової терапії, що містить блок живлення та керування, генератор електромагнітних коливань, виконаний у вигляді герметичного прозорого для електромагнітних хвиль балона, заповненого розрідженим газом чи сумішшю газів, і антену-випромінювач, виконану у вигляді відрізка хвилеводу, на вихідному кінці якого встановлено магніт чи електромагніт, який **відрізняється** тим, що пристрій виконаний у вигляді правильної порожнистої піраміди, кути при вершині кожної грані якої дорівнюють по $2\arcsin\left(\frac{\sqrt{2}-1}{2}\right)$, в основі піраміди лежить квадрат, а на вершині встановлено відрізок хвилеводу з поляризатором, наприклад плівковим, на вхідному кінці, магнітом чи електромагнітом - на вихідному кінці так, що відстань від піраміди до магніту дорівнює довжині ребра піраміди, а довжина магніту в $\sqrt{2}+1$ разів менша згаданого ребра, балон чи балони з розрідженим газом чи сумішшю газів встановлено так, що плазма в газовому розряді знаходиться на відстані $b(\sqrt{2}-1)^2(2,75+2\sqrt{2})^{1/2}$ від основи або вершини піраміди, де b - сторона згаданого квадрата, при цьому блок живлення та керування містить в собі модулятор електромагнітних

2

коливань генератора та магнітного поля електромагніта сигналом з характеристиками "Золотих Тm-Гармоній" наприклад такою неперіодичною послідовністю пачок імпульсів тривалістю T_1 , що кожна наступна пачка має

тривалість $T_{i+1} = T_i(\sqrt{5}-1)^2/4$, тривалість паузи між пачками дорівнює $T_i(\sqrt{5}-1)/2$, а кожна пачка складається з двох позитивних імпульсів тривалістю $T_i(\sqrt{2}-1)$ та одного негативного між

ними з тривалістю $T_i(\sqrt{2}-1)^2$, при цьому електромагніт виконано так, що при позитивних імпульсах на його виході утворюється північний полюс.

2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що в піраміді в площині на відстані $b(\sqrt{2}-1)^2(2,75+2\sqrt{2})^{1/2}$ від основи або вершини піраміди встановлені різнокольорові світлодіоди або рідинно-кристалічний дисплей, випромінювання яких модулюється неперіодичною послідовністю пакетів імпульсів так, що в кожному пакеті випромінювання під час крайніх імпульсів мають однаковий колір, який є доповняльним до кольору випромінювання під час середнього імпульсу, а в паузах між пакетами випромінювання відсутнє або має колір, відмінний від кольорів сусідніх пакетів.

3. Пристрій за пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що основа піраміди виконана у вигляді прозорої пластини - поляризатора.

Корисна модель відноситься до галузі медичної техніки, зокрема до апаратів для інформаційно-польової терапії і призначений для профілактики та лікування різних захворювань дією інформаційним полем на пацієнта. Він може бути застосованим також в біології, ветеринарії, рослинництві.

Відомий пристрій для хронального впливу на біологічні і неживі об'єкти [1], що містить правильну чотирикутну піраміду, бічні грані якої виконані у вигляді рівнобедрених трикутників з кутами при вершині рівними 36° . В такій піраміді відношення довжини бічного ребра до довжини основи дорівнює золотій Тm-Гармонії при $m=1$, а

(13) **U**
(11) **29672**
(19) **UA**

саме $T_1 = \Phi = 1,618034$ Така піраміда є селективним накопичувачем метричної речовини з властивостями золотої T_1 -Гармонії. Завдяки універсальній взаємодії метричного та хронального явищ, вона селективно черпає з навколишнього світу (хроносфери) хрональну речовину теж з властивостями золотої T_1 -Гармонії і випромінює відповідні інформаційні поля терапевтичної дії.

Його основними вадами є:

1. Залежність випромінюваних полів від навколишнього середовища. Наприклад в гепатогенній зоні мало інформаційних полів з властивостями Гармоній. Дія піраміди буде спрямована спочатку на нейтралізацію деструктивного впливу зони.

2. Піраміда накопичує і випромінює терапевтичні інформаційні поля з властивостями тільки T_1 -Гармонії, в той час, як в світі золотих T_m -Гармоній домінує T_2 -Гармонія.

Найбільш близьким по технічній сутності до запропонованого пристрою, є вибраний за прототип пристрій для інформаційно - хвильової терапії [2], який містить блок живлення та управління, генератор електромагнітних коливань виконаний у вигляді герметичного прозорого для електромагнітних хвиль балона, заповненого розрідженим газом чи сумішшю газів, і антену - випромінювач, виконану у вигляді відрізка хвильоводу на вихідному кінці якого встановлено магніт чи електромагніт. Його недоліком є недостатня гармонізація випромінювань. Властивості золотих T_m -Гармоній в них не є домінуючими, що обмежує можливості реалізації переваг запропонованого способу ІПТТ.

Задачею корисної моделі є усунення вказаного недоліку, а саме розширення лікувальних можливостей пристрою за рахунок нав'язування випромінюваним інформаційним полям властивостей золотих T_m -Гармоній.

Технічний результат від вирішення задачі полягає у підвищенні ефективності лікування різних захворювань, реабілітації та профілактиці захворювань без виникнення небажаних побічних реакцій організму.

Поставлену задачу вирішено тим, що у відомому пристрої, що містить блок живлення та управління, генератор електромагнітних коливань виконаний у вигляді герметичного прозорого для електромагнітних хвиль балона, заповненого розрідженим газом чи сумішшю газів, і антену-випромінювач у вигляді відрізка хвильоводу на вихідному кінці якого встановлено магніт чи електромагніт, згідно корисної моделі, пристрій виконаний у вигляді правильної піраміди, кути при вершині кожної грані якої рівні по $2\arcsin((\sqrt{2}-1)/2)$, в основі лежить квадрат, і на вершині встановлено відрізок хвильоводу з поляризатором, наприклад плівковим, на вхідному і магнітом наприклад електромагнітом на вихідному кінцях так, що відстань від піраміди до магніту дорівнює довжині ребра піраміди а, довжина магніту в $\sqrt{2}+1$ раз менша згаданого ребра, балон чи балони з розрідженим газом чи сумішшю газів встановлено так, що плазма в

газовому розряді знаходиться на відстані $b(\sqrt{2}-1)^2(2,75+2\sqrt{2})^{1/2}$ від основи або вершини піраміди, де b - сторона згаданого квадрата, при тому електромагнітні коливання генератора та магнітне поле електромагніта модульовані сигналом з характеристиками золотих T_m -Гармоній, наприклад, такою неперіодичною послідовністю пачок імпульсів тривалістю T_i , що кожна наступна пачка має тривалість

$$T_{i+1} = T_i(\sqrt{5}-1)^2/4, \text{ тривалість паузи між пачками}$$

$$T_i(\sqrt{5}-1)/2, \text{ а кожна пачка складається з двох}$$

позитивних імпульсів тривалістю $T_i(\sqrt{2}-1)$ та одного негативного між ними з тривалістю

$$T_i(\sqrt{2}-1)^2, \text{ при цьому електромагніт виконано так,}$$

що при позитивних імпульсах на його виході утворюється північний полюс.

Для додаткового розширення спектру властивостей золотих T_m -Гармоній в піраміді, в згаданій вище площині додатково встановлені різнокольорові світлодіоди або рідинно-кристалічний дисплей, випромінювання яких модулюється згаданою неперіодичною послідовністю пакетів імпульсів так, що в кожному пакеті випромінювання під час крайніх імпульсів мають однаковий колір, який є доповняльним до кольору випромінювання під час середнього імпульсу, а в паузах між пакетами випромінювання відсутнє, або має колір відмінний від кольорів сусідніх пакетів.

Можливість суттєвого збільшення опромінюваної площі досягнуто тим, що основа піраміди виконана у вигляді прозорої пластини поляризатора.

Порівняльний аналіз запропонованого технічного рішення з прототипом і аналогом показує, що пристрій, що пропонується, відрізняється від них:

1. Конструкцією та співвідношенням розмірів її елементів:

У відомому пристрої кут при вершині грані піраміди дорівнює 36° , а в запропонованому рішенні - $2\arcsin((\sqrt{2}-1)/2)$. В прототипі форма корпусу генератора взагалі не заявлена, місце встановлення балона з розрідженим газом точно не вказано, тоді, як в запропонованому рішенні вказано, що балон чи балони з розрідженим газом чи сумішшю газів встановлено так, що плазма в газовому розряді знаходиться на відстані $b(\sqrt{2}-1)^2(2,75+2\sqrt{2})^{1/2}$ від основи або вершини піраміди, а конструкція, відношення конструктивних розмірів визначено: виконаний у вигляді правильної піраміди, кути при вершині кожної грані якої рівні по $2\arcsin((\sqrt{2}-1)/2)$, в основі лежить квадрат, і на вершині встановлено відрізок хвильоводу з поляризатором, наприклад плівковим, на вхідному і магнітом наприклад електромагнітом на вихідному кінцях так, що відстань від піраміди до магніту дорівнює довжині

ребра піраміди a , довжина магніту в $\sqrt{2}+1$ раз менша згаданого ребра.

2. Наявністю нових елементів:

- поляризатори на вході відрізка хвилеводу і в основі піраміди;
- різнокольорові світлодіоди,
- рідинно-кристалічний дисплей,
- модулятор електромагнітних коливань генератора та магнітного поля електромагніта.

3. Взаємодією нових елементів з іншими елементами пристрою.

Таким чином, заявлений пристрій відповідає критерію «новизна».

Зіставлення запропонованого технічного рішення з іншими відомими технічними рішеннями показує, що метрико-хрональні перетворювачі (піраміди, конуси, «змійки», «іжаки», талісмани і т.п.) відомі як селективні накопичувачі і випромінювачі хрональних, (інформаційних) полів. Вони широко використовуються, в тому числі і в цілителстві. Їх недоліками є недостатня відповідність характеру випромінюваних ними полів властивостям золотих Тм-Гармоній, їх залежність від навколишнього середовища.

Відомі генератори електромагнітних коливань, які широко використовуються в так званих КВЧ-терапії, інформаційно-хвильовій терапії та інших. Вони всі являються генераторами і хрональних полів, властивості яких визначаються робочим тілом, процесами які в ньому відбуваються, характеристиками електромагнітних коливань. Властивості випромінюваних ними інформаційних полів мало залежать від навколишнього середовища і, як правило, ще менше відповідають властивостям золотих Тм-Гармоній.

Спільне використання і посилення переваг згаданих метрико-хрональних перетворювачів і генераторів електромагнітних коливань в сукупності з нижче приведеними відмінними ознаками пристрою, що заявляється, забезпечують новий позитивний ефект, а саме, підвищення ефективності лікування, реабілітації та профілактики захворювань без виникнення небажаних побічних реакцій організму за рахунок нав'язування випромінюваним інформаційним полям властивостей золотих Тм-Гармоній.

1. Пристрій виконаний у вигляді правильної полої піраміди, кути при вершині кожної грані якої рівні по $2\arcsin((\sqrt{2}-1)/2)$, в основі лежить квадрат. Кожна бічна грань такої піраміди є трикутник, периметр якого поділений вершинами на три сторони так, що дві сторони рівновеликі і більші за третю, а відношення довжини кожної з рівновеликих більших сторін до меншої рівно відношенню дожини периметру до довжини кожної з більших сторін, і це відношення є відношенням

другої домінуючої золотої пропорції $T_2 = \sqrt{2}+1$ метричного явища, яке універсальною взаємодією нав'язується хрональному явищу і хрональному, або інформаційному полю, що селективно накопичується і випромінюється пірамідою.

2. На вершині (піраміди) встановлено відрізок хвилеводу з поляризатором, наприклад плівковим,

на входному і магнітом чи електромагнітом на вихідному кінцях. Лінійна поляризація електромагнітного поля є сумою двох поляризованих електромагнітних полів з однаковою амплітудою і протилежно напрямленими круговими поляризаціями. Вони захоплюють хронони різних знаків одночасно, і їх дії на об'єкт не гасять один одного чим зумовлена висока терапевтична ефективність лінійно поляризованого світла [3], наприклад місячного [4], чи відбитого морською поверхнею. Ще з часів Луї Пастера відомо [5], що клітчатка має праве обертання, а білки крові - ліве. Отже властивості гармоній повинні нести і позитивні і негативні хронони, наявність яких і забезпечує поляризатор на вході відрізка хвилеводу. Необхідне співвідношення негативних і позитивних хрононів регулюється електромагнітом. Північний полюс на виході пристрою підкреслює позитивні хронони, південний - негативні. Таким чином комплексна дія поляризатора забезпечує понадсумарний позитивний ефект: вони не тільки забезпечують одночасну дію позитивних і негативних хрононів, а і необхідне співвідношення між ними, що підвищує ефективність способу ІХТ.

3. Відстань від піраміди до магніту чи електромагніту дорівнює довжині ребра піраміди, а

довжина магніту чи електромагніту в $T_2 = \sqrt{2}+1$ раз менша згаданого ребра. Це ще один фактор підвищення селекції властивостей золотої T_2 -Гармонії в спектрі властивостей інформаційних полів пристрою, корисний для реалізації запропонованого способу ІХТ.

4. Балон чи балони з розрідженим газом чи сумішшю газів, світло діоди, та рідинно-кристалічний дисплей встановлено так, що їх робочі тіла знаходяться на відстані

$b(\sqrt{2}-1)^2(2,75+2\sqrt{2})^{1/2}$ від основи або вершини піраміди, де b - сторона згаданого квадрата. Вказані місця в піраміді відмічаються підвищеною селективністю гармонізуючої дії піраміди. З одного боку вони являються фільтрами T_2 -Гармонії і її

інваріанта $T_{-2} = (\sqrt{2}+1)^2$, а з другого - дія піраміди нав'язує властивостям плазми в електричному розряді газу чи суміші газів властивості золотих $T_{\pm 2}$ -Гармоній, та їх інваріантів. Останнє черговий раз підвищує ступінь відповідності властивостей випромінюваних пристроєм хрональних, або інформаційних полів властивостям золотих Тм-Гармоній.

5. При тому блок живлення та управління містить в собі модулятор електромагнітних коливань генератора та магнітного поля електромагніта такою неперіодичною послідовністю пачок імпульсів тривалістю T_1 , що кожна наступна пачка має тривалість

$T_{i+1} = T_1(\sqrt{5}-1)^2/4$, тривалість паузи між пачками рівна $T_1(\sqrt{5}-1)/2$, а кожна пачка складається з

двох позитивних імпульсів тривалістю $T_1(\sqrt{2}-1)$ та одного негативного між ними з тривалістю рівною

$T_1(\sqrt{2}-1)^2$. Запропонована неперіодична послідовність пачок імпульсів додатково нав'язує випромінюванням пристрою та співвідношенню в них позитивних і негативних хрононів властивості не тільки другої T_2 -Гармонії $(\sqrt{2}-1)$ та її інваріанта $(\sqrt{2}-1)^2$, а і першої класичної $\Phi(\sqrt{5}-1)/2$ та її інваріанта $(\sqrt{5}-1)^2/4$. Згадане не тільки розширює спектр властивостей золотих T_m -Гармоній та їх інваріантів в випромінюваних пристроєм інформаційних полях, а і у відношеннях тривалостей домінування позитивних чи негативних хрононів в них, що суттєво збільшує ефективність застосування запропонованого способу ІХТ.

6. При цьому електромагніт виконано так, що при позитивних імпульсах на його виході утворюється північний полюс. Цим задається бажане для більшості біологічних об'єктів гармонічне відношення тривалостей випромінювань інформаційних полів з позитивними хрононами до їх тривалостей з негативними хрононами.

7. В піраміді в площині на відстані $b(\sqrt{2}-1)^2(2,75+2\sqrt{2})^{1/2}$ від основи або вершини піраміди встановлені різнокольорові світлодіоди або рідинно-кристалічний дисплей, випромінювання яких модулюється неперіодичною послідовністю пакетів імпульсів так, що в кожному пакеті випромінювання під час крайніх імпульсів мають однаковий колір, який є доповняльним до кольору випромінювання під час середнього імпульсу, а в паузах між пакетами випромінювання відсутнє, або має колір відмінний від кольорів сусідніх пакетів.

Встановлення різнокольорових світлодіодів або рідинно-кристалічних дисплеїв розширює якість загального робочого тіла (газ, напівпровідник, рідинний кристал), розширює спектр параметрів модульованих випромінювань, що підвищує ступінь нав'язування випромінюванням пристрою властивостей золотих T_m -Гармоній.

8. Відрізняється тим, що основа піраміди виконана у вигляді прозорої пластини - поляризатора. Це забезпечує можливість опромінювання значної площі тіла пацієнта, тварин, рослин, насіння, води, водяних, спиртових та інших розчинів.

Кожна з приведених в п. 1-6 відмінностей необхідна, а всі разом достатні для вирішення поставленої задачі винаходу.

Викладене дозволяє зробити висновок, що заявлене технічне вирішення відповідає критерію «суттєві відмінності».

Сутність корисної моделі пояснюється графічно, де

На Фіг.1 показана блок-схема запропонованого пристрою для інформаційно-польової терапії,

на Фіг.2 схематично показана конструкція його високочастотної частини, де

- 1 - блок живлення та управління;
- 2 - генератор електромагнітних коливань;
- 3 - поляризатор;
- 4 - антена-випромінювач;
- 5 - магніт;
- 6 - скляна колба з розрідженим газом;
- 7 - світлодіоди;
- 8 - рідинно-кристалічний дисплей;
- 9 - піраміда;
- 10 - основа піраміди.

Запропонований пристрій для інформаційно-польової терапії містить блок живлення та управління 1, зв'язаний з генератором електромагнітних коливань 2, зв'язаний через поляризатор 3 з антеною-випромінювачем 4 з магнітом 5 на кінці. Генератор електромагнітних коливань 2 виконаний в виді заповненої розрідженим газом скляної колби 6, світло діодів 7, та рідинно-кристалічного дисплея встановлених в середині піраміди 9 на заданій відстані від основи 10.

Пристрій працює наступним чином:

Навіть будучи не підключеним до блоку живлення пристрій черпає, накопичує і випромінює інформаційні поля з властивостями золотої T_2 -Гармонії обумовленими формою піраміди і розмірами елементів 4, 5, 9 конструкції пристрою. При підключенні конструкції до блоку живлення і управління, а останнього до електричної мережі, задана неперіодична послідовність пачок імпульсів подається на розміщені в колбі 6 генератора 2 електроди, світлодіоди 7, рідинно-кристалевий дисплей 8 і на електромагніт 5. Під дією напруги в плазмі тліючого газового розряду, світлодіодах та рідинно - кристалічному дисплеї виникають випромінювання, властивості яких обумовлені властивостями робочого тіла (газу, матеріалів та структур світло діодів, рідинних кристалів), наявних в ньому процесів, обумовлених в тому числі характером гармонізуючої модуляції, впливом хронального поля піраміди. Вказані випромінювання з властивостями золотих T_1 , T_2 -Гармоній та їх інваріантів, в тому числі і електромагнітні в широкій смузі частот, що включає НВЧ і оптичний діапазони, через поляризатор 3 проходять до відрізка хвилеводу лінійно поляризованими. Завдяки універсальній взаємодії полів вони розділяють хрональне поле на дві однакові частини: одна з позитивними хрононами друга з негативними. Бажане співвідношення позитивних і негативних хрононів на виході пристрою забезпечують заданим магнітним полем електромагніта. Виконання основи піраміди 10 у вигляді прозорої пластини забезпечує можливість опромінювання значних площ через неї.

Таким чином, сукупність взаємозв'язаних відмінних ознак пристрою для інформаційно-польової терапії забезпечує вирішення поставленої задачі, а саме,

зміни характеру інформаційної дії (дії інформаційних полів з широким спектром властивостей золотих T_m -Гармоній) для розширення області патологій, що лікуються, при

усуненні побічного деструктивного впливу на пацієнта.

Використана література:

1. Патент України №32162А. 2000р. Бюл. №7-11.
2. Патент України №30012А. 2000р. Бюл. №6-11.
3. Скачко В.І., Куценок В.А., Дубровка Ф.Ф., Головаха М.О. Куценок В.В. Світло і колір в інформаційно-хвильовій терапії. Інформаційна та негентропійна терапія. 2004р. с.68-69.
4. Правдівцев В.Л. Ці загадкові дзеркала... «РІЦ МДК» 2002. 576с.
5. Вейкнік А.І. Термодинаміка реальних процесів. Мінськ. «Наука і техніка». 1991р. 576с.

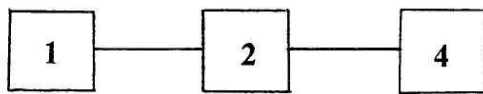


Fig. 1.

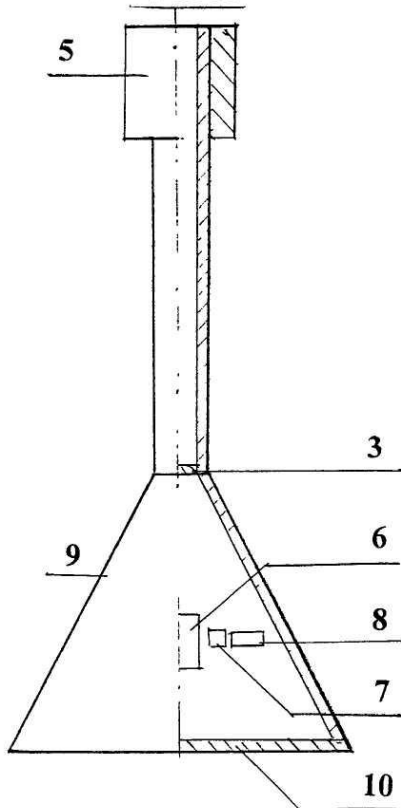


Fig. 2.