



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **40676** (13) **U**
(51) МПК (2009)
A61N 5/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) АПАРАТ ЛІКУВАЛЬНИЙ "ПІРАМІДА СІМ'І РУДЕНКО"

1

2

(21) u200812074

(22) 13.10.2008

(24) 27.04.2009

(46) 27.04.2009, Бюл.№ 8, 2009 р.

(72) РУДЕНКО ІГОР ВАСИЛЬОВИЧ, UA, РУДЕНКО ЛЮДМИЛА МИКОЛАЇВНА, UA, РУДЕНКО ВАСИЛЬ ОЛЕКСАНДРОВИЧ, UA, РУДЕНКО ОЛЕКСАНДРА ІГОРІВНА, UA, РУДЕНКО ОЛЕНА ІГОРІВНА, UA
(73) РУДЕНКО ІГОР ВАСИЛЬОВИЧ, UA, РУДЕНКО ЛЮДМИЛА МИКОЛАЇВНА, UA, РУДЕНКО ВАСИЛЬ

ОЛЕКСАНДРОВИЧ, UA, РУДЕНКО ОЛЕКСАНДРА ІГОРІВНА, UA, РУДЕНКО ОЛЕНА ІГОРІВНА, UA

(57) Апарат лікувальний, що складається з піраміди, усередині якої встановлене джерело світла і поляризатор світла для створення направленої поляризованого світлового випромінювання з піраміди через прозоре вікно в одній з її граней, який відрізняється тим, що джерело світла встановлене в геометричному фокусі піраміди.

Корисна модель відноситься до області медичної техніки, а саме до пристроїв для лікування і профілактики за допомогою джерел світла, і може бути використана для опромінювання частини або всього тіла людини електромагнітним випромінюванням всього або вибраного діапазону видимого світла в повітряному середовищі для профілактики та/або лікування широкого круга захворювань, зокрема захворювань серцево-судинної системи, нервової і імунної систем, а також для і захисту від патогенних випромінювань різної природи, а саме від шкідливих електромагнітних, геомагнітних і спін-торсійних випромінювань.

Відомий пристрій лікування і профілактики за допомогою джерел світла складається з корпусу, усередині якого встановлене джерело світла і поляризатор світла для створення направленої поляризованого світлового випромінювання на ділянки тіла людини через прозоре вікно корпусу [патент Російської Федерації №2136332, МПК А61N 5/06, 1999р.].

Проте відомий пристрій непридатний для нейтралізації патогенних випромінювань неелектромагнітної природи.

Відомо про сприятливий вплив на людину випромінювань генераторів форми, наприклад, орієнтованої по осі «південь-північ» чотиригранної піраміди [див. книгу Манфред Димде «Целительная сила пирамид»: М, ГРАНД, 2000, с.53-55]. Сприятливий вплив зареєстрований з північної сторони піраміди Хеопса.

Властивості правильних пірамід, що відповідають пропорціям піраміди Хеопса, загальновідомі. Також відомо багато спроб застосовувати властивості пірамід в медицині і інших галузях. Під

час випробувань було виявлено, що сила впливу пірамід тісно пов'язана не тільки з їх розташуванням в просторі, але і з їх розмірами. Іншими словами, встановили: маленькі піраміди мають незначний вплив. Створення ж великих пірамід вимагає великих засобів. Тому було зроблено багато спроб підсилити вплив пірамід невеликого розміру, наприклад шляхом установки декількох пірамід в одну, з'єднуючи їх між собою [Див., наприклад, пат. Російської Федерації №2149650, МПК А61N 1/16, 2000р.].

Відомий апарат нейтралізації патогенних випромінювань, який є генератором форми, виконаний у вигляді двох співвісно розміщених концентричних циліндрів однакової висоти [див. патент України №18009 А, МКВ Н01J 29/06, опубліковано 17.06.1997р.].

Відомі фототерапевтичні пристрої для лікувальної дії на пацієнта електромагнітним випромінюванням одного з діапазонів видимого світла [див. книгу К.И.Малевиц с соавт. "Методы лазеротерапии в акушерстве и гинекологии", г. Минск., изд-во "Высшая школа", 1992г., с.12-13] нетеплових з низькою інтенсивністю, наприклад червоного або синього.

За прототип прийнятий апарат для лікування і профілактики за допомогою джерела світла, що складається з піраміди, усередині якої встановлене джерело світла і поляризатор світла для створення направленої поляризованого світлового випромінювання з піраміди через прозоре вікно в одній з її граней. Джерело світла і поляризатор встановлені у граней піраміди таким чином, що направлене світлове випромінювання від джерела світла спочатку поступає на поляризатор, а потім

(13) **U**

(11) **40676**

(19) **UA**

поляризоване світлове випромінювання проходить через геометричний фокус піраміди до прозорого вікна в одній з граней піраміди [патент України №49253 А МПК А61N 2/00, 2002р.].

Проте відомий апарат має невисоку ефективність впливу на біологічний об'єкт, обумовлену недостатньою концентрацією цілющої енергії.

У основу корисної моделі поставлена задача удосконалення відомого апарату для підвищення ефективності пристрою шляхом зміни його конструкції для посилення сигналу впливу на біологічний об'єкт.

Поставлена задача розв'язується таким чином. У відомому апараті, що складається з піраміди, усередині якої встановлене джерело світла і поляризатор світла для створення направленої поляризованого світлового випромінювання з піраміди через прозоре вікно в одній з її граней, згідно корисної моделі, джерело світла встановлене в геометричному фокусі піраміди.

Формування світлового випромінювання у геометричному фокусі піраміди, поляризація цього випромінювання і направлення його через грань піраміди дозволяє одержати поляризоване світло більшої сили, вищої якості і ефективності для цілющого впливу на біологічний об'єкт або для нейтралізації патогенних випромінювань різної природи.

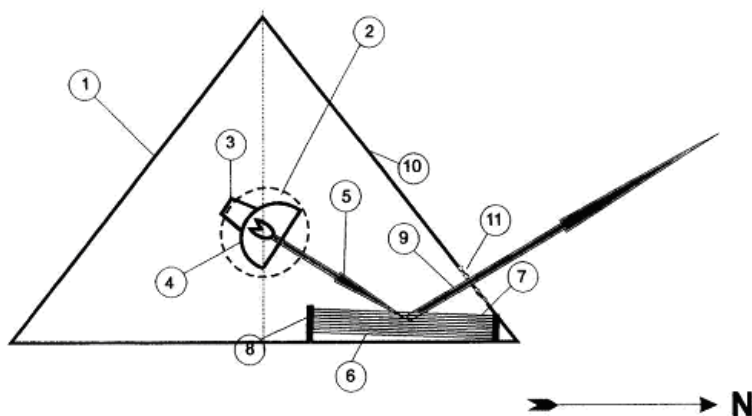
Суть винаходу детальніше пояснюється одним прикладом його здійснення і кресленням, на якому схематично зображений запропонований апарат.

Апарат «Піраміда сім'ї Руденко» виконаний у вигляді чотиригранної пустотілої піраміди 1 з розмірами, пропорційними розмірам піраміди Хеопса. Піраміда 1 зорієнтована по осі "північ-південь". У геометричному фокусі 2 піраміди встановлене джерело світлового випромінювання, наприклад електрична лампа з рефлектором 4. Геометричний

фокус 2 розташований на вертикальній осі піраміди 1 і на висоті, рівній 1/3 висоти піраміди. У потоці 5 випромінюваного лампою 3 світла розміщений поляризатор світла 6, який складається з набору великої кількості тонких плоско-паралельних поляризаційних пластин 7, накладених одна на одну і закріплених в склотримачі 8. Поляризатор світла 6 в переважному варіанті реалізації корисної моделі може бути встановлений в донній частині піраміди. Приклад конкретного виконання пристрою з розташуванням поляризатора світла у однієї з граней піраміди на кресленні не показаний. Потік поляризованого світла 9 направлений по осі "південь - північ" до орієнтованої "на північ" грані 10 піраміди 1. Грань 10 може бути виконана повністю з прозорого матеріалу або тільки з прозорим вікном 11. Вікно 11 може бути закрите світлофільтром якого-небудь кольору.

Для реалізації апарату піраміду 1 орієнтують по осі "південь - північ". Усередині піраміди 1 в її геометричному фокусі 2 створюють лампою 3 світлове випромінювання, яке поляризують і направляють через прозоре вікно 11 в одній з її граней назовні піраміди до біологічного об'єкту.

Потужність випромінювання апарату «Піраміда сім'ї Руденко» була зміряна атестованою Держстандартом України установкою НУ-2 для вимірювання малих рівнів потужності мм-діапазону хвиль. Діапазон вимірюваних частот 37.5-53.5ГГц, флюктуаційний поріг чутливості 3×10^{-14} Вт, відносна погрішність сигналів не більш ± 3 дБ Потужність випромінювання електромагнітних хвиль апарату «Піраміда сім'ї Руденко», заміряного на відстані 5см від прозорого вікна піраміди у всьому діапазоні реєстрованих частот, знаходилася в межах від 3,2 до $4,6 \times 10^{-13}$ Вт/см², що на 20-40% вище потужності випромінювання аналогічних по потужності джерел світла апаратів Біоптрон-2 і Біоптрон-про.



Фіг.