



УКРАЇНА

(19) UA (11) 16454 (13) U  
(51) МПК  
A61H 39/02 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ ТОЧОК УЛЬТРАФІОЛЕТОВИМ ВИПРОМІНЮВАННЯМ, ЯКІ ПОТРЕБУЮТЬ ТЕРАПЕВТИЧНОГО ВПЛИВУ

1

2

(21) u200600858

(22) 31.01.2006

(24) 15.08.2006

(46) 15.08.2006, Бюл. № 8, 2006 р.

(72) Бутенко Володимир Федорович

(73) Бутенко Володимир Федорович

(57) Пристрій для визначення біологічно активних точок ультрафіолетовим випромінюванням, які потребують терапевтичного впливу, що містить

блок живлення, поворотну штангу, металевий кожух з джерелом ультрафіолетового випромінювання, який відрізняється тим, що додатково пристрій містить увігнутий дзеркальний відбивач, встановлений позаду джерела ультрафіолетового випромінювання в металевому кожусі, який з'єднаний з конічним прямокутним металевим тубусом, оснащеним відшліфованим металевим відбивачем, встановленим під кутом 45°.

Корисна модель відноситься до медицини, зокрема до рефлексотерапії і може бути використаний при діагностиці і контролі здоров'я людей за станом їхніх біологічно активних крапок.

В даний час відомий пристрій для електропунктури, що дозволяє знаходити і впливати на біологічно активні крапки, що містить активний і пасивний електроди, які з'єднуються через перемикач полярності струму з електронною схемою [1]. У ньому електроди мають проводи які з'єднують їх з електронною схемою, що збільшує габарити пристрою і створює незручності в роботі.

Відомий пристрій для пошуку і впливу на біологічно активні крапки, що містять активний і пасивний електроди підключені до змірювального блоку, з'єднаному з елементом індикації [2].

У даному пристрої корпус виконаний з ізоляційного матеріалу і закритий кришкою з мережопровідного матеріалу, що є пасивним електродом. У порожнині корпусу розташована друкована плата, на якій змонтований вимірювальний блок, елементи індикації, комутації, регулювання і живлення. Вивід вимірювального блоку з'єднаний проводом із кришкою виконуючу одночасно роль пасивного електрода.

Недоліками відомого пристрою є складність пристрою, складність технології його виготовлення, монтажу, розбирання і збірки, незручність в експлуатації, обумовлена наявністю порожнини в корпусі з проходом для установки друкованої плати і проводки, що з'єднує кришку з вимірювальним блоком.

За найближчий аналог корисної моделі - пристрою обрано опромінювач ртутно-кварцовий настільний ОКН-11 [3]. Ознаками найближчого аналога корисної моделі - пристрою, с наявність дії ультрафіолетового випромінювання на шкіру людини, який містить блок з конденсаторами, резистором і пусковою кнопкою, розташований на підставі пристрою і встановлену на підставі поворотну штангу з кріпильними гвинтами на якій кріпиться джерело ультрафіолетового випромінювання розташоване в металевому кожусі.

Причинами, що перешкоджають досягненню технічного результату при використанні найближчого аналога корисної моделі - пристрою для виявлення біологічно активних крапок, є прямолінійна дія світлового і юї оку ультрафіолетового випромінювання на шкіру людини, яка викликає поразки кон'юнктиви очей і опіки шкіри.

Технічним результатом заявленої корисної моделі є підвищення швидкості визначення енергетичних функціональних станів меридіанів і біологічно активних крапок людини і виявлення патологій в організмі людини, а також у підвищенні безпеки за рахунок виключення поразки шкірних покривів і слизуватих людини.

В основу корисної моделі поставлена задача створити пристрій, у якому завдяки сконцентрованому, спрямованому і відбитому світловому потоку ультрафіолетового випромінювання на шкіру людини спростити процес визначення локалізації біологічно активних крапок які потребують терапевтичного впливу і одночасно підвищити ступінь вірогідності та ефективності лікувального впливу.

(13) U  
(11) 16454  
(19) UA

Технічний результат досягається тим, що запропонований пристрій для визначення біологічно активних крапок які потребують терапевтичного впливу на відміну від прототипа додатково містить увігнутий дзеркальний відбивач встановлений позаду джерела ультрафіолетового випромінювання в металевих кожух, який з'єднаний з конічним прямокутним металевим тубусом постаченим відшліфованим металевим відбивачем, встановленим під кутом  $45^\circ$ .

На кресленні зображений пристрій для визначення біологічно активних крапок які потребують терапевтичного впливу. Пристрій складається з блоку, з конденсаторами, резистором і пусковою кнопкою (1), розташований на підставі пристрою (2) і встановлену на підставі поворотну штангу з кріпильними гвинтами (3) на якій кріпиться джерело ультрафіолетового випромінювання з увігнутим дзеркальним відбивачем встановленим позаду металевому кожусі (4), який з'єднаний з конічним прямокутним металевим тубусом (5) постаченим відшліфованим металевим відбивачем (6), встановленим під кутом  $45^\circ$ .

Пристрій працює таким чином.

Пристрій розміщують на піднесені положення 2200-2400 мм, підключають до мережі 220В, натискають пускову кнопку, прогрівають ртутно-кварцову лампу протягом 3-5 хв., встановлюють, або укладають оголену людину на відстані 2000-2500 мм від пристрою, направляють світловий

потік ультрафіолетового випромінювання на тіло людини.

Безперервність роботи пристрою складає 3-4 години, перерва 15-20хв.

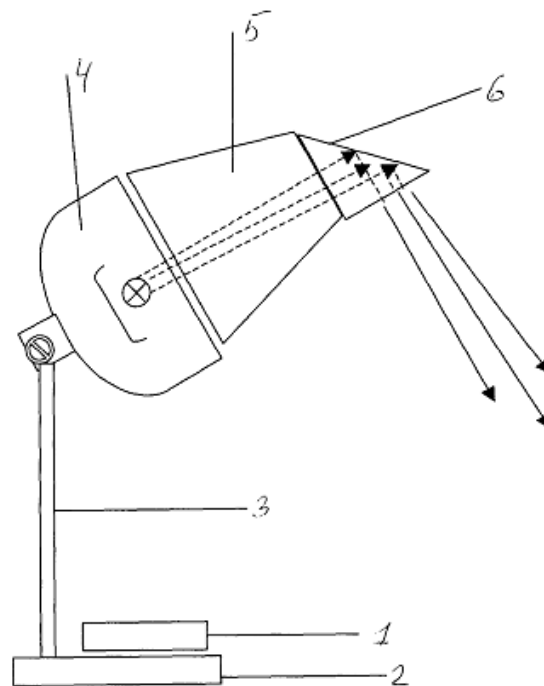
Пристрій безпечний і не вимагає індивідуальних засобів захисту, у зв'язку з тим, що світловий потік концентрується на закритий металевий відбивач і фокусується на визначену площу, і не впливає на великий простір прямим випромінюванням, не викликає поразки кон'юнктиви очей і опіків шкіри. Випромінювання з апарата не впливає на кімнатні рослини і квіти що знаходяться в одному приміщенні.

Запропонований пристрій для визначення біологічно активних крапок ультрафіолетовим випромінюванням які потребують терапевтичного впливу має бути використаним :

- при будь-яких необхідних дослідженнях ;
- при профоглядах ;
- для одержання додаткової інформації в «важких» діагностичних випадках у практиці лікарів будь-яких спеціальностей і терапевтів, і хірургів, у тому числі онкологів, гінекологів, невропатологів і т.д.

Джерело інформації:

1. Авторское свидетельство СССР № 1466749, опубликованное 23.03.89г. в бюллетене №11.
2. Патент РФ № 2161948, опубликованный 20.01.2001г. в бюллетене № 2.
3. Паспорт на облучатель ртутно-кварцевый настольный ОКН-11, ТУ 64-1-1618-77.



Фиг.