



УКРАЇНА

(19) UA (11) 89797 (13) C2
(51) МПК (2009)
A44C 21/00
A61N 1/16 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) МОНЕТА ЗДОРОВ'Я

1

(21) a200705291
(22) 15.05.2007
(24) 10.03.2010
(46) 10.03.2010, Бюл.№ 5, 2010 р.
(72) ГУЗЕСВ ОЛЕГ ОЛЕКСАНДРОВИЧ
(73) ГУЗЕСВ ОЛЕГ ОЛЕКСАНДРОВИЧ
(56) RU 2215555 C2, A61N1/30, 20.06.2003
RU 2190573 C2, C02F1/467, 10.10.2002
RU 2182452 C1, A44C21/00, 20.05.2002
RU 2194426 C1, A44C21/00, 20.12.2002
RU 2105575 C1, A61N1/16, 27.02.1998
UA 13396 U, A61N39/00, 15.03.2006
UA 10870 U, C02F1/467, 15.11.2006
RU 2151535 C1, A44C27/00, 27.06.2000
DE 102004005825 A1, G06F12/14, 25.08.2005
RU 2174365 C1, A44C21/00, 10.10.2001

2

JP 2004-275667, A44C21/00, 07.10.2004
RU 2092093 C1, A44C21/00, 10.10.1997
UA 27096 U, A44C21/00, 10.10.2007
WO 02/06044 A1, B32B15/01, 12.07.2001
US 4592780, B22F1/00, 03.06.1986
(57) 1. Монета, що складається з двох сполучених елементів, які виконано з різних металів, і термочутливого елемента, що розміщено в її порожнині, яка **відрізняється** тим, що сполучені елементи виконані з металів з різними електрохімічними потенціалами, причому один з них з срібла, і мають безпосередній контакт з термочутливим елементом, виконаним з янтарю або турмаліну.
2. Монета за п. 1, яка **відрізняється** тим, що другий сполучений елемент виконано з міді або золота.

Винахід відноситься до монет і може бути застосований у готівковому грошовому обігу, при виготовленні медалей, жетонів і ювелірних виробів.

Відомі срібні монети, що сприяли швидкому загоюванню ран (1), і застосовувалися при освяченні колодязів та для антимікробної обробки води (2).

Вказані монети мають обмежений захист від інфікування бактеріями і мікробами, що заснований лише на властивостях срібла.

Відома монета-прототип, сполучені елементи якої утворюють порожнину в її тілі. У порожнині розміщено термочутливий елемент, що складається з пружини і противаги. Пружина здатна передавати протизвазі переміщення при зміні температури навколишнього середовища (3).

Монеті-прототипу надають додаткову властивість, притаманну мініатюрному термометру на опорній поверхні.

Недоліками монети-прототипу є низька емісійна вигода, що обумовлена обов'язковим застосуванням приладдя - гладкої горизонтальної опори задля реалізації додаткової властивості.

Технічним результатом винаходу є збільшення емісійної вигоди шляхом надання монеті нових споживацьких властивостей.

Вказаний результат досягається тим, що сполучені елементи виконано з металів з різними електрохімічними потенціалами, причому один з них з срібла, і мають безпосередній контакт з термочутливим елементом, виконаним з янтарю або турмаліну.

Другий сполучений елемент може бути виконано з міді або золота.

Монета, що складається з двох сполучених елементів, які виконано з різних металів, і термочутливого елемента, що розміщено в її порожнині, достатньо відома. Однак сукупність ознак і їх взаємозв'язків, що пропонувані у формулі винаходу, надає монеті нові властивості, притаманні аплікатору для рефлексотерапії та мініатюрному іонатору води.

Нові властивості досягаються без порушення традиційних властивостей і форми звичайної монети. Нові властивості надають пропонованій монеті додаткову споживацьку привабливість та дозволяють підвищити її ступеня захисту від інфікування мікробами і бактеріями.

(13) C2

(11) 89797

(19) UA

На Фіг.1 і 2 надано варіант виконання пропонованої монети та розкривається взаємозв'язок її елементів. На Фіг.1 зображено головний вид, а на Фіг.2 надано поперечний розріз А-А монети.

Пропонована монета складається з двох сполучених елементів 1 і 2, що утворюють порожнину 3. Пропонована монета не підлягає розбиранню на протязі усього терміну служби.

Сполучені елементи 1 і 2 виконані з міді та срібла відповідно і зачekanено. Термочутливий елемент 4 має безпосередній контакт з сполученими елементами 1 і 2. Термочутливий елемент 4 виконано з янтарю або турмаліну.

Янтар володіє корисними для людини властивостями - віддавати швидкі електрони і виділяти при терті о шкіру частинки бурштинової кислоти. Інтенсивність впливу янтарю залежить від його температури нагріву.

Для застосування монети у якості аплікатору для рефлексотерапії її накладають на шкіру в зоні проекції проблемної біологічно активної точки (БАТ), що виконує функцію електроліту, та фіксують пластиром.

Температура аплікаційної зони залежить від поточного стану БАТ. Сполучений елемент 1 є анодом і виділяє іони монетного металу. Гальванічний ефект від аплікації посилюється частинками бурштинової кислоти. У свою чергу, гальванопара Cu/Ag підвищує ефективність дії янтарю на організм людини, забезпечуючи мікрострумом зону його дії.

Тривалість аплікації визначається поточним станом людини і сприйнятливістю організму до монетних матеріалів.

Якщо термочутливий елемент 4 виконано з турмаліну, то вплив монети на людину залежить і

від ступеня його поляризації. Турмалін може розміщуватися у монетному тілі без можливості контакту зі зовнішньою середою. Сполучені елементи 1 і 2 можуть виконуватися у вигляді корпусу та кришки відповідно.

Монета може застосовуватися у якості мініатюрного іонатора води в побуті. Для цього її занурюють у посудину обмеженої ємності з водою. При зміні температури води ефективність антимікробної іонізації може підвищуватися.

Пропонована монета може випускатися у статусі пам'ятної монети. В цьому статусі її можна захистити від зіткнення з різними предметами та руками. Буклети і сертифікати, що супроводжують пам'ятну монету, можуть інформувати споживача про її нові властивості з викладанням інструкцій по застосуванню.

Винахід може бути використаний при виготовленні медалей, жетонів і ювелірних виробів з оздоровчим ефектом.

Нові властивості пропонованої монети дозволяють емітенту збільшити емісійну вигоду за рахунок випуску її тиражів в різному виконанні

Монета може бути незамінною в польових умовах, спортивній медицині та віддалених районах.

Пропонована монета може застосовуватися нарівні з монетами відомих різновидів, яку грошовому обігу, так і в колекційному обороті.

Джерела інформації:

1. Патент РФ №2215555 С2, кл. А61N1/30, 2003р.
2. Патент РФ №2190573 С2, кл. С02F1/467, 2002р.
3. Патент РФ №2182452 С1, кл. А44С21/00, G01K5/00, G01K5/33, 2002р.

