



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 89388

(13) C2

(51) МПК (2009)
A44C 21/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) ДЗВІНКА МОНЕТА

1

2

(21) а200705290

(22) 15.05.2007

(24) 25.01.2010

(46) 25.01.2010, Бюл.№ 2, 2010 р.

(72) ГУЗЕСВ ОЛЕГ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

(73) ГУЗЕСВ ОЛЕГ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

(56) RU 2182452, A44C21/00, G01K5/00, 5/38, 20.05.2002

RU 2194426, A44C21/00, B42D15/10, 207:00, 20.12.2002

RU 2151535, A44C27/00, B42D 5/10, 1/22, 27.06.2000

DE 102004005825, A44C21/00, G06F12/14, G07C9/00, G07F1/06, 25.08.2005

RU 2092093, A44C21/00, 10.10.1997

RU 2125824, A44C21/00, 10.02.1999

GB 1276272, A44C21/00, 3/00, 01.06.1972

RU 2174365, A44C21/00, 10.10.2001

US 5974504, G06K19/067, 26.10.1999

RU 2169515, A44C 1/00, 27.06.2000

RU 2180181, A44C21/00, G01B 3/30, 10.03.2002

(57) Монета з рухливими елементами, розміщеними у порожнині її тіла, яка **відрізняється** тим, що кожен рухливий елемент виконано у вигляді звучної деталі самозвучного музичного інструменту і розміщено з можливістю зіткнення з тілом монети.

Винахід відноситься до монет і може бути застосований в готівковому грошовому обігу, при виготовленні медалей та жетонів.

Відома монета з прорізом [1], що створює в її тілі пружні елементи, здатні здійснювати вільні коливання. Монеті надають властивості, притаманні камертону, і забезпечують додаткову ступінь захисту від підробки за характером звуку при її поштовху.

Недоліком такої монети є наявність прорізу, здатного при обігу накопичувати речовини, що впливають на її гігієнічний стан і звук, що може видаватися.

Відома монета-прототип з порожниною [2], в який розміщено рухливі елементи - термочутлива пружина і зв'язана з нею протизвага. Ці елементи здатні рухатися у порожнині при змінюванні температури.

Монеті-прототипу надають властивість, притаманну мініатюрному пристрою для визначення температури навколишнього середовища.

Недоліками монети-прототипу є низька емісійна вигода, що обумовлена трудомісткістю карбування та складністю реалізації додаткової властивості.

Технічним результатом винаходу є збільшення емісійної вигоди шляхом надання монеті нової споживацької властивості з одночасним підвищенням ступеня її захисту від підробки і втрати.

Вказаний результат досягається тим, що у монеті з рухливими елементами, розміщеними у по-

рожнині її тіла, кожен рухливий елемент виконано у вигляді звучної деталі самозвучного музичного інструменту і розміщено з можливістю зіткнення з тілом монети.

Сукупність ознак і їх взаємозв'язків, яка пропонується у формулі винаходу, надає монеті нові властивості, притаманні мініатюрному музичному інструменту. Нові властивості надають пропонованій монеті споживацьку привабливість і додатково-го ступеню захисту від підробки і втрати.

На Фіг.1-4, зображені приклади конструктивного виконання пропонованої монети. На Фіг.1 наведено приклад зовнішнього вигляду реверсу монети. Фіг.2-4 пояснюють структуру монети, взаємозв'язки її елементів через розріз А-А.

Пропонована монета складається з корпусу 1, кришки 2 і розміщених в її порожнині 3 рухливих елементів 4. Корпус 1 і кришку 2 виконано з міді та срібла відповідно. Корпус 1 і кришка 2 утворюють порожнину 3 у вигляді сферичного сегмента (Фіг.2) або конуса (Фіг.3), або циліндра (Фіг.4). Рухливі елементи 4 виконано у вигляді звучних деталей самозвучного музичного інструменту - бив (Фіг.2), дробі (тіл обертання) маракасів чи брязкальця (Фіг.3), або музичних тарілок (Фіг.4).

Кожен рухливий елемент 4 може виконуватися у вигляді іншої звучної деталі, наприклад, музичного трикутника.

Трудомісткість виконання пропонованої монети знаходиться на рівні виготовлення біметалевих

(13) C2

(11) 89388

(19) UA

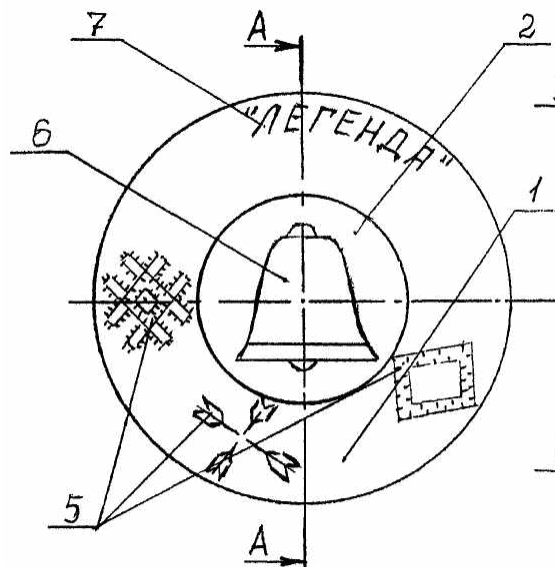
монет зі вставкою. Монета не підлягає розбиранню на протязі всього терміну служби.

Особливості виконання дозволяють запропонованій монеті видавати звуки дзвоника (Фіг.2), або маракасів чи брязкальця (Фіг.3), або музичних тарілок, (Фіг.4), або музичного трикутника та мати надійний захист від підробки.

За рахунок поштовху рукою або вдару монети о поверхню елементи 4 здійснюють рухи a_1 , a_2 і стикаються зі стінками порожнини 3, викликаючи дзвін. Дзвін монети може викликати і зіткнення рухливих елементів 4 між собою.

Матеріалами виконання запропонованої монети можуть виступати мідь, срібло, сталь, бронза або інші сплави, що застосовують при виробництві музичних ударних інструментів або церковних дзвонів.

Настройку звучання запропонованої монети здійснюють при її проектуванні і виготовленні завдяки вибору хімічного складу корпусу 1, кришки 2 і рухливих елементів 4, а також підбору їх геометричних параметрів, взаємного розташування та ступеня обробки поверхонь. Для досягнення більш сприятливого сприйняття монети споживачем виконання рельєфних зображень 5, 6 і написів 7 погоджуються на стадії розробки з її конструктивними особливостями.



Фіг. 1

Винахід може бути використаний при виробництві медалей та жетонів.

Пропонована монета забезпечує оперативність реагування людини, що її упустила, та легко ідентифікується серед схожих сумнівних монет при контролі.

Винахід дозволяє монетним дворам випускати сувеніри у вигляді музичних наборів і жетони для ігор, що створюють гаму привабливих звуків.

Пропонована монета корисна в освіті дітей, які вивчають історію і музику.

Мідно-срібне виконання монети забезпечує захист її поверхні від шкідливих бактерій і мікробів, що виникають на готівки при контакті з брудними руками.

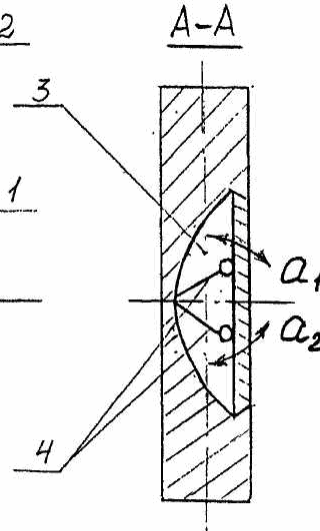
Властивості запропонованої монети сприяють уповільненню її обігу, як платіжного засобу, або вилученню з обігу, що дозволяє підвищити емісійну вигоду за рахунок випуску тиражів монети в різноманітному виконанні.

Пропонована монета може застосовуватися нарівні з іншими монетами, як в грошовій сфері, так і в колекційному обігу.

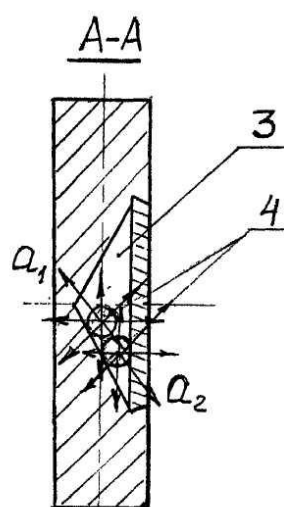
Джерела інформації:

1. Патент РФ №2174365 С1, кл. А44С21/00, 2001р.

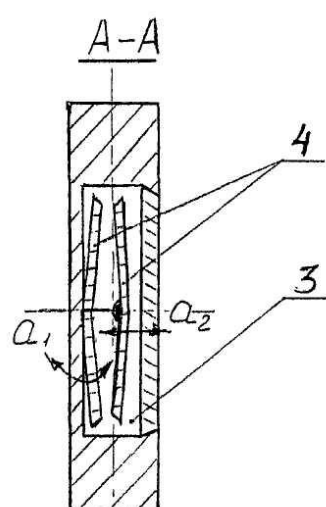
2. Патент РФ №2182452 С1, кл. А44С21/00, G01K 5/00, G01K 5/38, 2002р.



Фіг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4