



УКРАЇНА

(19) UA (11) 93128 (13) C2
(51) МПК (2011.01)
A44C 21/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) МОНЕТА З РОЗПІЗНАВАЛЬНИМ ПЕРЕДЗВОНОМ

1

(21) а200906691
(22) 25.06.2009
(24) 10.01.2011
(46) 10.01.2011, Бюл.№ 1, 2011 р.
(72) ГУЗЕСВ ОЛЕГ ОЛЕКСАНДРОВИЧ
(73) ГУЗЕСВ ОЛЕГ ОЛЕКСАНДРОВИЧ
(56) WO2008140436, A44C21/00, 20.11.2008
RU2174365, A4C21/00, 10.10.2001
RU2194426, A44C21/00, B42D15/10, 20.12.2002
DE102004005825, G06F12/14, 25.08.2005

2

FR2760331, A44C21/00, G06K19/077, 11.09.1998
(57) 1. Монета з східчастою порожниною, в котру розміщено рухливий елемент, здатний зштовхуватися з її тілом для досягнення дзвону, яка **відрізняється** тим, що рухливий елемент розміщено з можливістю зіткнення по черзі з кожною сходиною тіла, кількість яких відповідає вартості монети.
2. Монета за п. 1, яка **відрізняється** тим, що щонайменше одна сходина тіла монети виконана у вигляді клавіші металофона.

Винахід відноситься до монет і може використовуватися у готівковому грошовому обігу та при виготовленні жетонів та гральних фішок.

З Інструкції Центрального Банку Росії з питання підроблених монет відомі монети відносно високого номіналу, справжність яких встановлюють по характерним звукам, що видаються при їх ударі о тверду поверхню.

Такі монети мають низьку ступінь захисту від втрати на м'якої поверхні та недостатню звукову ідентифікацію при їх забрудненні.

Відома монета, що виконана у формі носія сигналу, що відповідає типу пристрою, що забезпечує відтворення сигналу.

Недоліком монети - носія сигналу є низька емісійна вигода, що зумовлена використанням задля її звукової ідентифікації пристрою відтворення сигналу. При цьому звукової ідентифікації не підлягають монети з забрудненою або пошкощеною поверхнею.

Відома монет з східчастим прорізом (2). Монеті надають властивості, притаманні камертону, і забезпечують додаткову ступінь захисту від підробки.

Недоліком монети з прорізом є неоднозначна ідентифікація по дзвону при її забрудненні та низька ступінь захисту від втрати на м'якої поверхні.

Відома монета-прототип з рухливими елементами, кожний з яких виконано у вигляді звучної деталі само звучного музичного інструменту. Рухливі елементи розміщені у порожнині монети - прототипу та здатні зштовхуватися з її тілом, що видає звук, що дзеленчить. Форма порожнини та вигляд рухливого елемента можуть бути різними.

Монета - прототип володіє додатковим ступенем захисту від підробки та втрати.

Недоліком монети - прототипу є обмежена емісійна вигода, що обумовлена відсутністю відповідності між її технічними параметрами та її дзвоном завдяки удару або штовхну.

Технічним результатом винаходу є збільшення емісійної вигоди, шляхом спрощення звукової ідентифікації монети.

Вказаний результат досягається тим, що у монеті з східчастою порожниною, в яку розміщено рухливий елемент, здатний зштовхуватися з її тілом задля досягнення дзвону, рухливий елемент розміщено з можливістю зштовхування по черзі з кожною сходиною тіла, кількість яких відповідає вартості монети.

Крім того, щонайменш, одна сходина тіла монети може бути виконана у вигляді клавіші металофону.

Сукупність суттєвих ознак та взаємозв'язків, що запропонована у формулі винаходу, надає монеті нові властивості, притаманні носію кодифікаційної інформації, що відтворюється без додаткового технічного засобу. Нові властивості спрощують звукову ідентифікацію пропонованої монети. Її розпізнавання доступно в умовах ночі та для людей з обмеженими можливостями органів зору. На ідентифікацію пропонованої монети не впливає ступінь її забруднення та тертя.

Нові властивості досягаються без порушення традиційних властивостей та форми звичайної монети.

На Фіг.1-3 зображено приклад конструктивного виконання пропонованої монети. На Фіг.1 показано зовнішній вигляд аверсу пропонованої монети.

(19) UA (11) 93128 (13) C2

Фіг.2 і 3 роз'яснює структуру і взаємозв'язки її елементів через поперечного розрізу А-А та поздовжнього розрізу Б-Б монети відповідно.

Пропонована монета складається з корпусу 1, кришки 2, на поверхні якої вказано номінал 3, та розміщеного у порожнині 4 рухливого елементу 5 у формі кулі. Кришку 2 закарбовано у корпус 1 з утворенням внутрішньої східчастої порожнини 4. Кількість сходин 6 корпусу 1 відповідає номіналу 3.

Розміри порожнини 4 підбирають у відповідності з розмірами рухливого елементу 5 та повинні забезпечувати його переміщення усередині монетного тіла з черговими зіткненнями з кожною з його сходин 6. Корпус 1, кришка 2 та рухливий елемент 5 можуть виконуватися з традиційних монетних матеріалів. Пропонована монета не підлягає розбиранню на протязі строку її служби.

Задля розпізнавання вартості пропонованої монети в умовах ночі її фіксують у руках у вертикальному положенні, тримаючи пальцями за гурт, як під час нумізматичного огляду. При цьому верхньою точкою монетного тіла повинна бути точка М, що позначена насічкою на гурті (Фіг.1), та що відповідає нижньому рівноважному положенню рухливого елементу 5 (Фіг.2).

За результатом перевороту рухливий елемент 5 займає крайнє верхнє положення Р (Фіг.3) та під дією сили важкості здійснює переміщення до низу. Чергові зіткнення рухливих елементів 5 з кожною з сходин 6 приводить до розпізнавального передзвону. Підраховують кількість звуків, що дзеленчать, задля розпізнавання номіналу 3.



Фіг. 1

У прикладі, що подається, чотири сходини 6 забезпечують появлення п'яти звуків, що дзеленчать та підтверджують вартість монети - 5 гривень.

Передзвін пропонованої монети може відрізнятися не тільки кількістю звуків, що дзеленчать, але й звуковою гамою, що представляє характерну мелодію. Для цього сходини 6 виконують у вигляді клавіш металофону, здатних видавати різні звуки. Під час розпізнавання номіналу 3 рухливий елемент 5 відіграє роль молоточка, що відтворює мелодію шляхом легких ударів по клавішам.

Винахід дозволить збільшити емісійну вигоду за рахунок випуску тиражів монет різної вартості з розпізнавальними передзвонами.

Винахід дозволить спростити ідентифікацію монет за рахунок відповідності монетних номіналів характерному передзвону.

Винахід може підвищити ступінь захисту монет від підробки завдяки музичних характеристик мініатюрного металофону.

Винахід може використовуватися під час виготовлення жетонів та гральних фішок різної вартості.

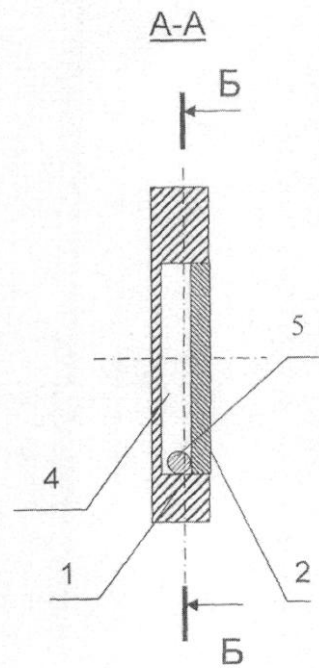
Пропонована монета може бути застосована нарівні з іншими монетами, як у грошовому обігу, так і в колекційному обороті.

Джерела інформації:

1. Патент РФ №2194426 С1, кл. А44С21/00, В42Д15/10, В42Д207:00, 2002г.

2. Патент РФ №2174365 С1, кл. А44С21/00, 2001г.

3. Міжнародна заявка РСТ: WO 2008/140436 А1, публ. 20.11.2008.



Фіг. 2

