



УКРАЇНА

(19) UA (11) 42650 (13) U
(51) МПК (2009)
A44C 9/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КАБЛУЧКА З ЕЛЕМЕНТОМ ОБЕРТАННЯ

1

2

(21) u200902391

(22) 17.03.2009

(24) 10.07.2009

(46) 10.07.2009, Бюл.№ 13, 2009 р.

(72) ІГНАТЕНКО КОСТЯНТИН СТЕПАНОВИЧ

(73) ІГНАТЕНКО КОСТЯНТИН СТЕПАНОВИЧ

(57) 1. Каблучка з елементом обертання, яка містить обручеву основу з бічними і зовнішньою поверхнями, елемент обертання з бічними та зовнішньою поверхнями, встановлений з можливістю обертання навколо обручевої основи, яка відрізняється тим, що елемент обертання встановлений з можливістю обертання навколо зовнішньої поверхні обручевої основи, суміжні бічні поверхні обручевої основи та елемента обертання оснащені

ні кільцевими виїмкою і відповідним до неї виступом, протилежна бічна поверхня обручевої основи закріплена стопорним кільцем, а на зовнішній поверхні елемента обертання розташовані декоруючі деталі.

2. Каблучка за п. 1, яка відрізняється тим, що декоруючі деталі виконані у вигляді фігурних наскрізних вирізів.

3. Каблучка за пп. 1, 2, яка відрізняється тим, що на зовнішній поверхні обручевої основи розташовані графічні елементи, наприклад літери.

4. Каблучка за пп. 1-3, яка відрізняється тим, що зовнішня поверхня стопорного кільця оснащена оправами зі вставленими в них коштовними каменями.

Корисна модель відноситься до ювелірних виробів, зокрема до конструкцій каблучок з особливостями їх розміщення і пересування на пальці та може бути використана при виробництві перснів та обручок.

Відома конструкція каблучки з елементом, що обертається, яка містить обручеву основу з бічними і циліндричними внутрішньою і зовнішньою поверхнями, бічний елемент обертання - декоративне кільце з бічними і циліндричними внутрішньою і зовнішньою поверхнями, що обертається навколо бічної поверхні обручевої основи, причому одна з бічних поверхонь основи оснащена сферичними виїмками, а прилегла до обручевої основи бічна поверхня декоративного кільця оснащена підпружиненим шариком-фіксатором, крім того декоративне кільце має запірні засоби фіксації до прилеглої бічної поверхні обручевої основи. Зовнішні бічні поверхні основи і декоративного кільця мають хвилеподібну форму, внаслідок чого при обертанні декоративного кільця навколо обручевої основи виникають найрізноманітніші варіанти форми кільця, які фіксуються за рахунок стопорної кульки-фіксатора (див. міжнародну патентну заяву WO/2004/017782, кл. A44C 9/00, публ. 04.03.2004 р.).

Дана каблучка з елементом обертання, яка вибрана за прототип, достатньо складна у виготовленні, зміна її форми здійснюється за рахунок

переміни взаєморозташування зовнішніх хвилеподібних бічних поверхонь обручевої основи і декоративного кільця, тоді як їх зовнішні циліндричні поверхні залишаються незмінними. До недоліків прототипу слід також віднести і наявність щілиноподібної лінії зчленування його складових елементів посеред зовнішньої поверхні кільця, що дещо погіршує його декоративні властивості.

Задачею, покладеною в основу пропонованої корисної моделі, є створення каблучки з елементом обертання простої за конструкцією, в якій зміни її зовнішнього вигляду на пальці відбувалися би не за рахунок змін форми її бічних поверхонь, а за рахунок змін декоративних властивостей зовнішньої поверхні каблучки, а також покращення декоративних властивостей каблучки.

Задача, що поставлена, вирішується тим, що в каблучці з елементом обертання, яка містить обручеву основу з бічними і зовнішньою поверхнями, елемент обертання з бічними та зовнішньою поверхнями, встановлений з можливістю обертання навколо обручевої основи, відповідно до даного технічного рішення елемент обертання встановлений з можливістю обертання навколо зовнішньої поверхні обручевої основи, суміжні бічні поверхні обручевої основи та елемента обертання оснащені кільцевими виїмкою і відповідним до неї виступом, протилежна бічна поверхня обручевої основи закріплена стопорним кільцем, а на зовнішній по-

(13) U

(11) 42650

(19) UA

верхні елемента обертання розташовані декоруючі деталі. Задача вирішується також і тим, що декоруючі деталі виконані у вигляді фігурних наскрізних вирізів, на зовнішній поверхні обручевої основи розташовані графічні елементи, наприклад, літери, а також і тим, що зовнішня поверхня стопорного кільця оснащена оправами зі вставленими в них коштовними каменями.

Суттєвими відмінними ознаками пропонованого технічного рішення є встановлення елемента обертання з можливістю прокручення навколо зовнішньої поверхні обручевої основи шляхом оснащення суміжних бічних поверхонь обручевої основи і елемента обертання кільцевими виїмкою та відповідним до неї виступом з фіксацією протилежної бічної поверхні обручевої основи стопорним кільцем, а також розміщення на зовнішній поверхні елемента обертання декоруючих деталей (наприклад, фігурних елементів, утворених вставками із дорогоцінних каменів, або рельєфних малюнків, або фігурних наскрізних вирізів), що створює можливості для зручного змінювання вигляду каблучки на зовнішній кисті руки шляхом повертання елемента великим пальцем руки. Додатковими ознаками конструкції каблучки є виконання декоруючих деталей у вигляді фігурних наскрізних вирізів та розташування на зовнішній поверхні обручевої основи графічних елементів, наприклад, символів та/або літер, що надає змогу розглядати чи читати через вирізи написи, прокручуючи елемент обертання каблучки на пальці. Оснащення зовнішньої поверхні стопорного кільця оправами зі вставленими в них коштовними каменями покращує декоративні властивості каблучки.

Пропоноване технічне рішення пояснюється кресленнями:

Фіг. 1, фіг. 2 - креслення обручевої основи.

Фіг. 3, фіг. 4 - креслення елемента обертання.

Фіг. 5, фіг. 6 - креслення стопорного кільця.

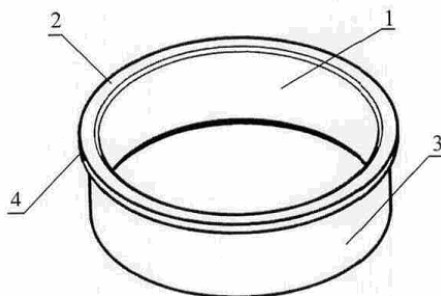
Фіг. 7 - зовнішній вигляд каблучки.

Каблучка складається із обручевої основи 1 з бічними 2 та зовнішньою 3 поверхнями, причому бічна поверхня 2 обручевої основи 1 оснащена кільцевим виступом 4, а з протилежного боку - кріпильним буртиком 5. На зовнішню поверхню 3 обручевої основи 1 можуть бути нанесені графічні символи або літери (не показано). Каблучка також містить елемент обертання 6 з бічними поверхнями 7 та зовнішньою поверхнею 8. Одна із бічних поверхонь 7 оснащена кільцевою виїмкою 9, конфігурація якої відповідає до кільцевого виступу 4 обручевої основи 1, а на зовнішній поверхні 8 елемента обертання 6 розташовані декоруючі елементи 10, у вигляді фігурних наскрізних вирізів. Каблучка також містить стопорне кільце 11 з кільцевим пазом 12 під кріпильний буртик 5 обручевої основи 1, зовнішня поверхня стопорного кільця 11 оснащена оправами 13 зі вставленими в них дорогоцінними каменями 14.

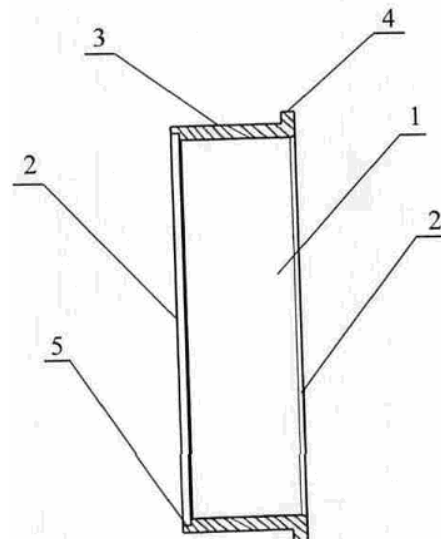
Збирання каблучки здійснюють шляхом насунання на обручеву основу 1 елемента обертання 6 та фіксацію його за допомогою стопорного кільця 11, жорстко закріплюючи буртик 5 обручевої основи 1 у кільцевому пази 12 стопорного кільця 11, використовуючи для цього метод зварювання, або шляхом різьбового з'єднання.

При прокрученні елемента обертання на пальці руки через наскрізні фігурні вирізи можна читати слова, які утворені літерами, розташованими на різних рівнях зовнішньої поверхні обручевої основи. За бажанням замовника ці написи можна здійснювати перед продажем каблучки.

Технічне рішення, що заявляється, реалізується на стандартному обладнанні ювелірного виробництва з використанням відомих технологічних процесів.



Фіг. 1



Фіг. 2

