



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **115144** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
A44C 11/02 (2006.01)
A44C 13/00
A44C 15/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2016 08545	(72) Винахідник(и):	Дрокін Станіслав Анатолійович (UA)
(22) Дата подання заявки:	03.08.2016	(73) Власник(и):	Дрокін Станіслав Анатолійович,
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	10.04.2017		вул. Тимурівців, 48, кв. 67, м. Харків, 61118 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	10.04.2017, Бюл.№ 7		

(54) ЗАМОК-ЗАСТІБКА

(57) Реферат:

Замок-застібка для з'єднання ювелірних виробів та аксесуарів має шарнірні важелі, розташовані в перпендикулярних циліндричних осях шарнірних з'єднань, в перпендикулярних площинах шарнірних важелів, сторони яких є рухомими під дією зовнішньої сили, утворюють замкнуті або розімкнуті петлі, мають фіксуючі елементи, що утворюють замки. При цьому замок є цілісним, нероз'ємним виробом, шарнірні важелі якого є нероз'ємно з'єднані з основою, та незалежно один до одного утворюють замкнуті або розімкнуті петлі.

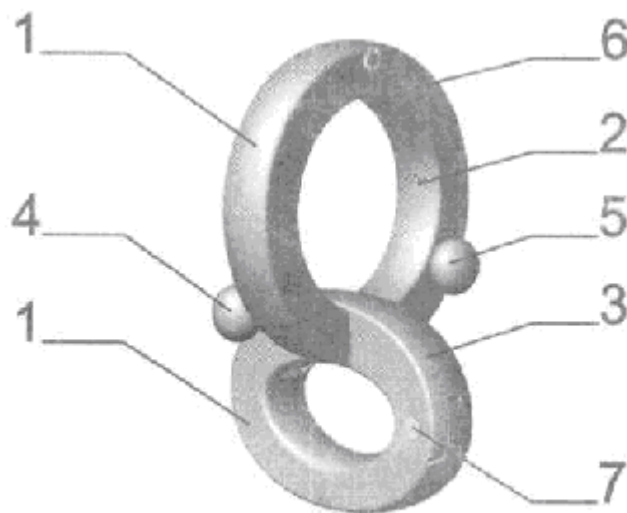


Fig. 2

UA 115144 U

Корисна модель належить до ювелірних виробів, а саме до проміжних, фіксуєчих елементів (адаптерів) для з'єднання взаємозамінних прикрас - кулонів, підвісок, брелоків, медальйонів, що мають отвір, менший, ніж необхідно для прямого з'єднання з нашийною, наручною прикрасою - браслетом, ланцюжком, шнуром кольє, намистом. Крім цього, замок може бути використаний як знімний замок-застібка для з'єднання браслетів, ланцюжків, шнурів, кольє, намиста, що мають з'єднувальні петлі, а також як окремий аксесуар.

У відомому пристрої для кріплення кулона до декоративного ланцюга використовується два різних, взаємопов'язаних дугоподібних елементи фіксації, з'єднаних послідовно і орієнтованих під прямим кутом один до одного. У такому положенні пристрій дозволяє фіксацію і утримання кулона таким чином, що проглядається передня плоска поверхня кулона (див. патент США СА 2034713 А1 від 29.06.1993 р. МПК А44С 3/00, А44С 7/00, А44С 25/00). Недоліками цього пристрою є неможливість роз'єднання замкнутої петлі одного з двох дугоподібних елементів без роз'єднання та відокремлення його від іншого, наявність двох окремих частин одного пристрою.

В основу корисної моделі поставлена задача створити замок-застібку для надійної фіксації і утримання взаємозамінних ювелірних виробів і аксесуарів, розташовуючи площину їх аверсу паралельно лицьовій стороні, який дозволив би збільшити надійність фіксації утримуваних елементів, що мають різні розміри сполучних петель, розширив асортимент і варіанти використання замка-застібки для фіксації та утримання різних предметів і деталей побуту, а також став самостійним аксесуаром.

Поставлена задача вирішується тим, що замок-застібка для ювелірних прикрас та аксесуарів є одним цілісним виробом, має шарнірні важелі, обидві сторони яких перпендикулярні один до одного, є рухомими під дією зовнішньої сили, мають можливість фіксації, утримання взаємозамінних ювелірних виробів і аксесуарів, розташовуючи площини їх аверсу паралельно лицьовій стороні.

Замок-застібка для ювелірних виробів і аксесуарів виконаний з двох шарнірних важелів, пов'язаних один з одним основою, розташованих в перпендикулярних циліндричних осях шарнірних з'єднань, сторони яких є рухомими під дією зовнішньої сили, щоб отримати замкнуті петлі, містить фіксуєчі елементи у вигляді штирів з збільшеними для замикання закінченнями, які входять в отвори-поглиблення, утворюючи замки.

Замок-застібка може бути виготовлений з будь-якого матеріалу, одного або різних сплавів дорогоцінних металів, в тому числі золота, срібла, платини, паладію і будь-якого іншого сплаву, металу, пластику або іншого відповідного матеріалу, різними способами, включаючи литво.

Зовнішня поверхня замка-застібки може мати декоративні елементи, включаючи накладні з будь-яких матеріалів, сплавів, логотип компанії, орнамент, декоративну фактуру, вставки з дорогоцінних, напівкоштовних, синтетичних каменів, їх імітацій, закріплених будь-якими відомими способами кріплення, включаючи наклеювання, мати емалеве і будь-яке інше декоративне, кольорове або захисне покриття. Замок може бути виготовлений в різних розмірах і пропорціях шарнірних важелів.

Запропонований замок-застібка забезпечує зручність в експлуатації, є компактным і має невелику вагу.

Суть заявленої корисної моделі пояснюється кресленнями, де на:

Фіг. 1 - показаний загальний вигляд замка-застібки з лицьового боку;

Фіг. 2 - показаний загальний вигляд замка-застібки в перспективі, в закритому положенні;

Фіг. 3 - показаний загальний вигляд замка-застібки в перспективі, з тильного боку у відкритому положенні;

Фіг. 4 - показаний загальний вигляд замка-застібки з лицьового боку з зафіксованими і утримуваними кулоном та шнуром;

Фіг. 5 - показаний загальний вигляд замка-застібки в перспективі, у відкритому положенні з зафіксованим кулоном;

Фіг. 6 - показаний загальний вигляд замка-застібки в перспективі, з зафіксованим та утримуваним кулоном, а також у зафіксованому шнурі.

Замок-застібка виконує свою функцію таким чином.

Замок-застібка має основу 1, шарнірні важелі 2 і 3, з'єднані з основою 1 шарнірними з'єднаннями 6 і 7, розташованими в перпендикулярних осях. Щоб отримати замкнуті петлі, шарнірні важелі 2 і 3 з основою 1 мають фіксуєчі елементи 8, 9 і 10, 11. Шарнірні важелі 2 і 3 рухаються з додатком зовнішньої сили, шляхом натискання на упори 4, 5.

Замок-застібка виконує свою функцію таким чином.

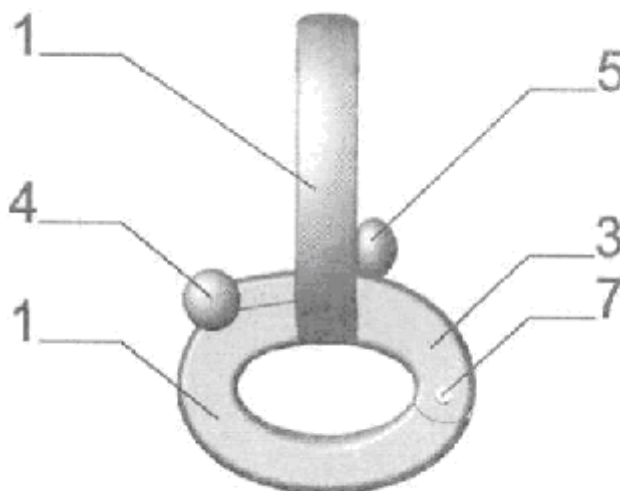
При з'єднанні кулона 14 зі шнуром 12 за допомогою замка-застібки шляхом додавання зовнішньої сили на упор 5 шарнірного важеля 2 розмикають замкнуту петлю. Потім шляхом

додавання зовнішньої сили на упор 4 шарнірного важеля 3 розмикають другу замкнуту петлю (фіг. 5). Через розімкнуту петлю шарнірного важеля 3 протягують сполучну петлю 13 кулона 14. Потім замикають розімкнуту петлю шарнірного важеля 3 шляхом додавання зовнішньої сили в зворотному напрямку, до клацання фіксуючих елементів 8 і 9. Потім шнур 12 вставляють між внутрішньою стороною основи 1 і внутрішньою стороною шарнірного важеля 2, що знаходиться в положенні розімкнутої петлі (фіг. 6). Шляхом додавання зовнішньої сили на упор 5 шарнірного важеля 2 замикають розімкнуту петлю до клацання фіксуючих елементів 10 і 11.

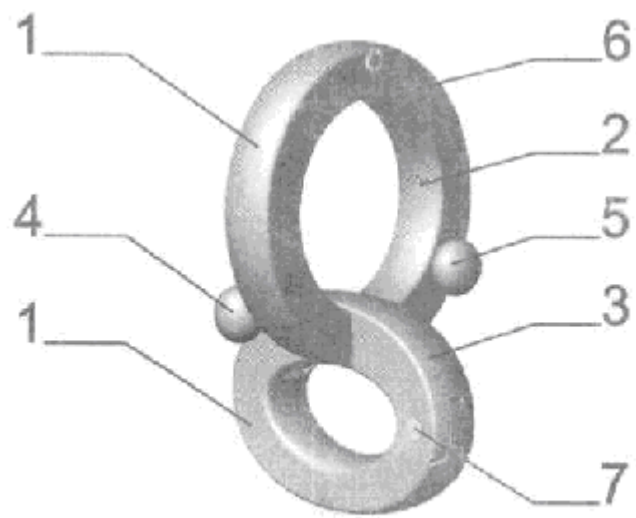
Таким чином заявлений замок-застібка дозволяє покращити надійність фіксації утримуваних виробів, через сполучну петлю з внутрішнім отвором, меншим, ніж необхідно для прямого з'єднання з виробом, що має більший зовнішній розмір. Замок розширює варіантність і різноманітність використання замка-застібки для фіксації та утримання різних виробів і предметів побуту, а також може бути використаний як самостійний аксесуар.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

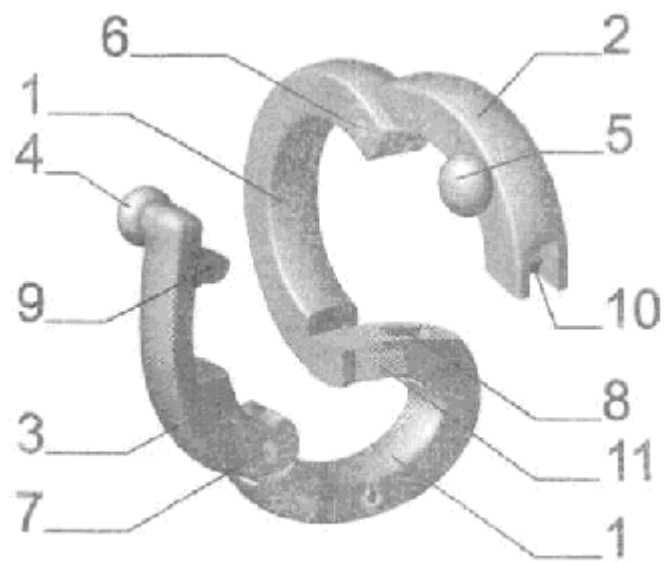
Замок-застібка для з'єднання ювелірних виробів та аксесуарів, що має шарнірні важелі, розташовані в перпендикулярних циліндричних осях шарнірних з'єднань, в перпендикулярних площинах шарнірних важелів, сторони яких є рухомими під дією зовнішньої сили, утворюють замкнуті або розімкнуті петлі, мають фіксуючі елементи, що утворюють замки, яка відрізняється тим, що замок є цілісним, нероз'ємним виробом, шарнірні важелі якого є нероз'ємно з'єднані з основою, та незалежно один до одного утворюють замкнуті або розімкнуті петлі.



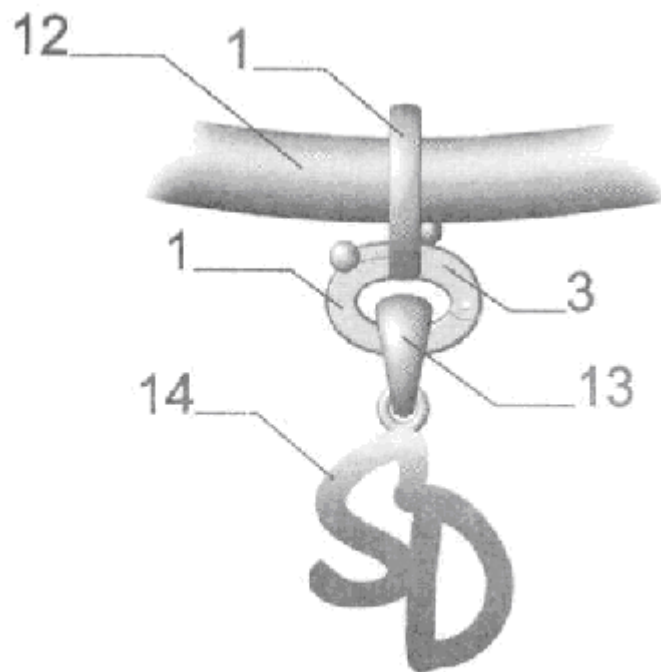
Фіг. 1



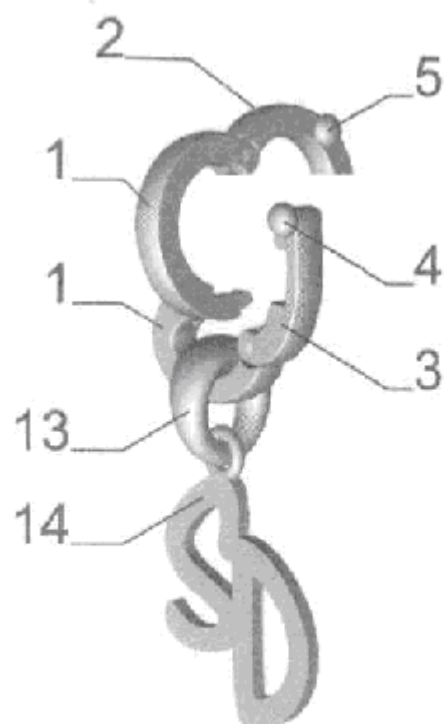
Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4



Фиг. 5

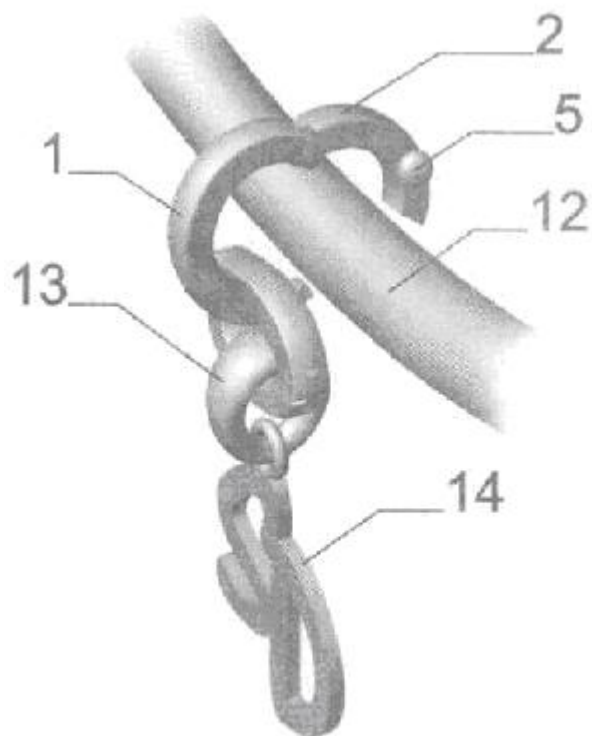


Fig. 6

Комп'ютерна верстка О. Рябко

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601