



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **114824** (13) **U**  
(51) МПК (2017.01)  
**A44C 13/00**  
**A44C 15/00**  
**A44C 25/00**

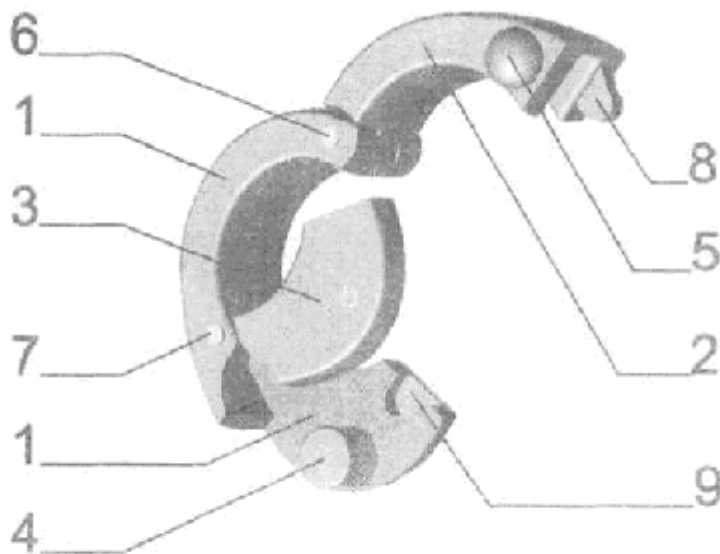
ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

(21) Номер заявки: <b>u 2016 08544</b>	(72) Винахідник(и): <b>Дрокін Станіслав Анатолійович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>03.08.2016</b>	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>27.03.2017</b>	(73) Власник(и): <b>Дрокін Станіслав Анатолійович,</b> вул. Тимурівців, 48, кв. 67, м. Харків, 61118 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>27.03.2017, Бюл.№ 6</b>	

**(54) ЗАМОК-ЗАСТІБКА****(57) Реферат:**

Замок-застібка для з'єднання ювелірних виробів та аксесуарів характеризується тим, що є цілісним, нероз'ємним виробом, що має шарнірні важелі, з'єднані з основою, розташовані в паралельних циліндричних осях шарнірних з'єднань, в паралельних площинах шарнірних важелів, сторони яких є рухомими під дією зовнішньої сили, утворюють замкнену або розімкнуту петлю, причому перший шарнірний важіль і основа мають фіксуючі елементи, що утворюють замок, інший шарнірний важіль є рухомих тільки при розімкнутій петлі першого шарнірного важеля, та створює замкнуту або розімкнуту петлю з тримачем, розташованим на основі замка-застібки.



Фиг. 3

**UA 114824 U**



Замок-застібка для ювелірних виробів та аксесуарів виконаний з двох шарнірних важелів, розташованих в паралельних циліндричних осях шарнірних з'єднань, сторони яких є рухомими під дією зовнішньої сили, пов'язаних один з одним основою, щоб отримати замкнуту петлю, одна сторона містить фіксуючий елемент у вигляді штиря за збільшеним для замикавання

5 закінченням, який входить в поглиблення, утворюючи замок, інший шарнірний важіль є рухомим тільки при розімкненому першому шарнірному важелі і є запобіжником для мимовільного від'єднання прикріплених ювелірних виробів і аксесуарів.

Корисна модель належить до ювелірних виробів, а саме до проміжних, фіксуючих елементів (адаптерів) для з'єднання взаємозамінних прикрас - кулонів, підвісок, брелоків, медальйонів, що

10 мають отвір, менший, ніж необхідно для прямого з'єднання з нашийною, наручною прикрасою - браслетом, ланцюжком, шнуром, кольє, намистом. Крім цього може бути використана як знімний замок-застібка для з'єднання браслетів, ланцюжків, шнурів, кольє, намиста, що мають з'єднувальні петлі, а також як окремих аксесуар.

В основу корисної моделі поставлена задача створити замок-застібку для надійної фіксації і

15 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, розширити 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 паралельні одна одній, є рухомими під дією зовнішньої сили, мають можливість фіксації, утримання

20 взаємозамінних ювелірних виробів і аксесуарів, розташовуючи площини їх аверсу паралельно лицьовій стороні.

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

30 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. Може бути виготовлений в різних розмірах і пропорціях шарнірних важелів.

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

35 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, у відкритому положенні;

40 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

45 утримуваним кулоном, а також у зафіксованому шнурі.

Замок-застібка має основу 1, шарнірні важелі 2 і 3, з'єднані з основою 1 шарнірними з'єднаннями 6 і 7, розташованими в паралельних осях. З внутрішньої сторони основи 1 розташований тримач 4, над яким розташований шарнірний важіль 3, який є рухомим тільки при розімкненому шарнірному важелі 2. Щоб отримати замкнуту петлю, шарнірний важіль 2 і основа 1 мають фіксуючі елементи 8 і 9, що утворюють замок, а також упор 5 для додатка зовнішньої

50 сили. Шарнірний важіль 3 рухається з додатком зовнішньої сили, шляхом натискання на торець.

Замок-застібка виконує свою функцію таким чином.

При з'єднанні кулона 10 зі шнуром 12 за допомогою замка-застібки шляхом додатка зовнішньої сили на упор 5 шарнірного важеля 2, розмикають замкнуту петлю. Потім шляхом

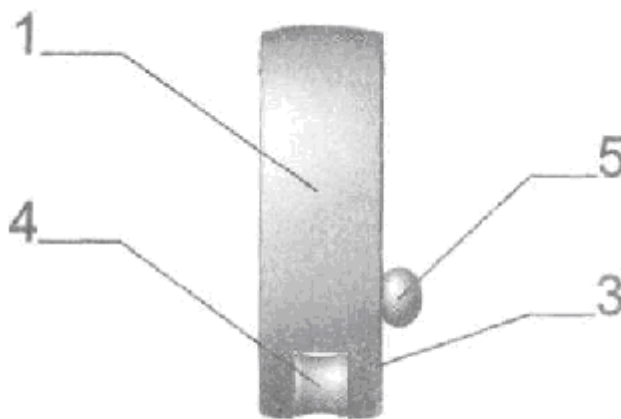
55 додатка зовнішньої сили на торець шарнірного важеля 3 відкривають доступ і фіксують сполучну петлю 11 кулона 10 на тримачі 4 (Фіг. 5). Після, додатком зовнішньої сили на протилежний торець шарнірного важеля 3 в зворотному напрямку, шарнірний важіль 3 стає в положення, яке фіксує сполучну петлю 11 кулона 10. Потім шнур 12 вставляють між внутрішньою стороною основи 1 і внутрішньою стороною шарнірного важеля 2, що знаходиться

в положенні розімкнутої петлі (Фіг. 6). Шляхом додатка зовнішньої сили на упор 5 шарнірного важеля 2 замикають розімкнуту петлю до клацання фіксуючих елементів 8 і 9.

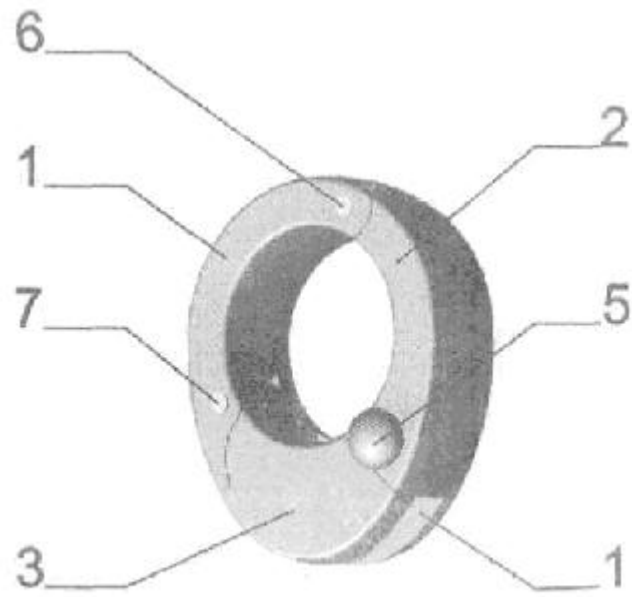
Таким чином заявлений замок-застібка дозволяє поліпшити надійність фіксації утримуваних виробів, через сполучну петлю з внутрішнім отвором, меншим, ніж необхідно для прямого з'єднання з виробом, що має більший зовнішній розмір. Розширює варіантність і різноманітність використання замка-застібки для фіксації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

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

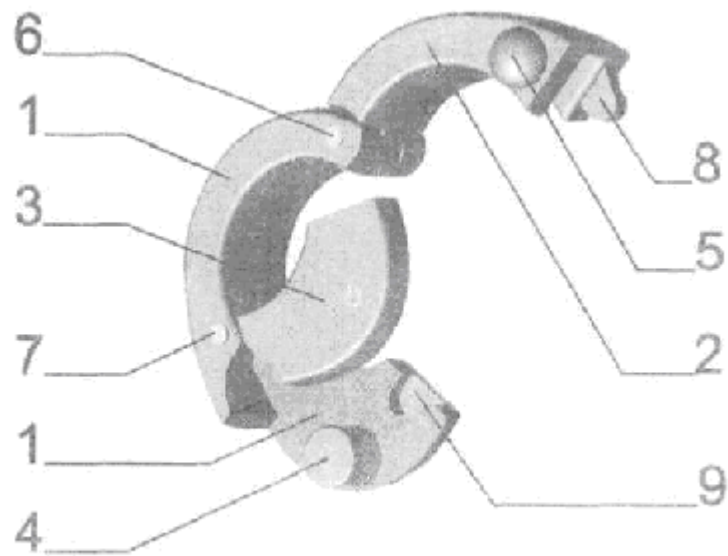
Замок-застібка для з'єднання ювелірних виробів та аксесуарів, який характеризується тим, що є цілісним, нероз'ємним виробом, що має шарнірні важелі, з'єднані з основою, розташовані в паралельних циліндричних осях шарнірних з'єднань, в паралельних площинах шарнірних важелів, сторони яких є рухомими під дією зовнішньої сили, утворюють замкнену або розімкнуту петлю, причому перший шарнірний важіль і основа мають фіксуючі елементи, що утворюють замок, інший шарнірний важіль є рухомим тільки при розімкнутій петлі першого шарнірного важеля та створює замкнуту або розімкнуту петлю з тримачем, розташованим на основі замка-застібки.



Фіг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

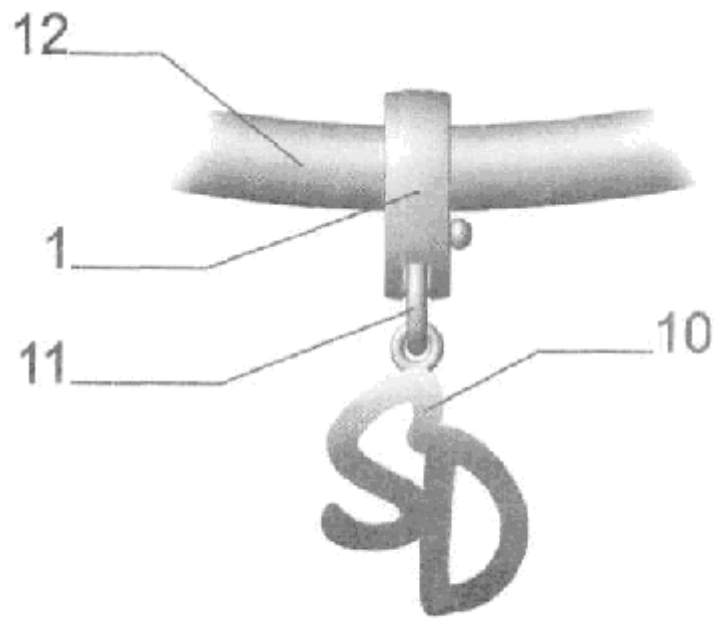


Fig. 4

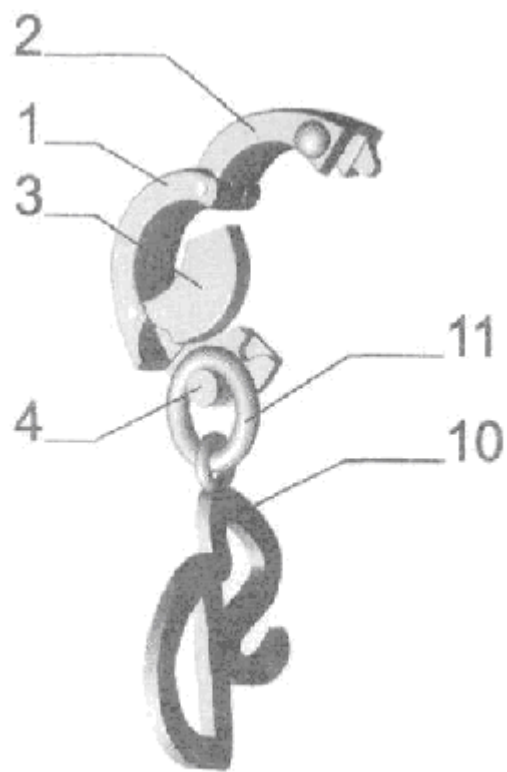


Fig. 5

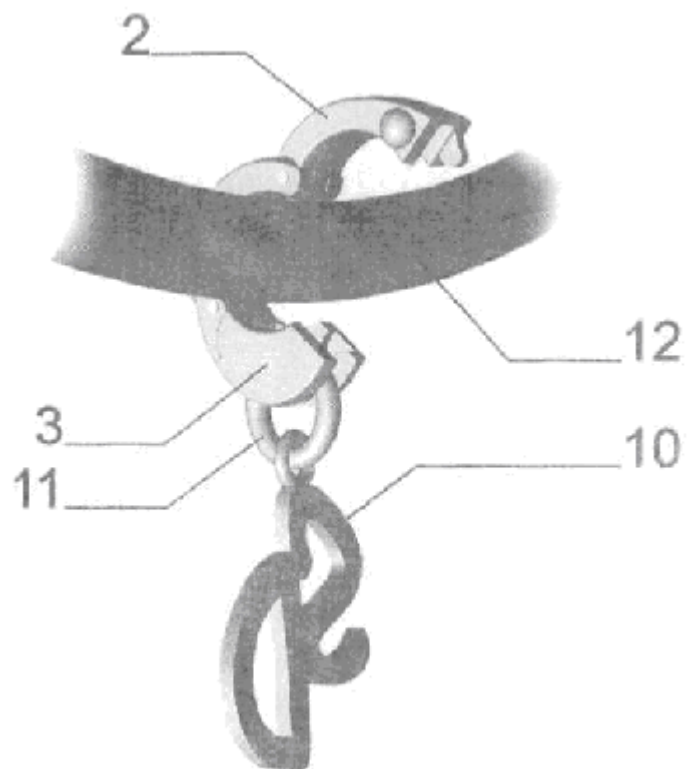


Fig. 6

---

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