



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **99801** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
A44B 5/00
A44B 6/00
A41H 37/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

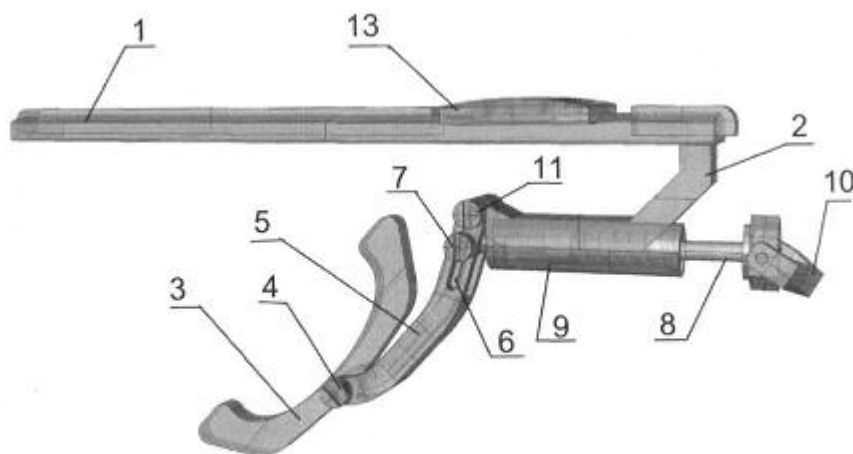
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 14044	(72) Винахідник(и): Торосян Арташес Амаякович (UA)
(22) Дата подання заявки: 29.12.2014	(73) Власник(и): ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СОВА ДЖЕВЕЛРІ ХАУС", вул. Новозабарська, 2/6, м. Київ, 04074 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.06.2015	(74) Представник: Разуменко Віктор Володимирович, реєстр. №253
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.06.2015, Бюл.№ 12	

(54) ЗАМОК-ЗАСТІБКА ДЛЯ ЮВЕЛІРНИХ ВИРОБІВ ТА АКСЕСУАРІВ (ВАРІАНТИ)

(57) Реферат:

Замок-застібка для ювелірних виробів та аксесуарів містить фіксуючий механізм, одна сторона якого є рухомою під дією зовнішньої сили. Рухома сторона виконана у вигляді затискного двоплечого елемента, середина якого за допомогою шарніру з'єднана з важелем, шарнірно встановленого в наскрізному пазу, що є на тілі важеля, при цьому важіль має можливість взаємодіяти з пружинним поршнем та шарнірно з'єднаний з нерухомою частиною фіксуючого механізму.



Фіг. 1

UA 99801 U

Корисна модель належить до ювелірної промисловості, а саме до виробництва фіксуючих елементів, застібок з дорогоцінних металів та може бути використана для фіксації краваток, манжетів рукавів сорочок, в якості запонок, шарфів, хустинок, брошок, брелоків тощо, а також в якості окремого аксесуара.

Відомий утримуючий механізм без проникнення, що містить подовжений утримуючий затискач для фіксування навколо краватки без проникнення усередину. При цьому утримуючий механізм складається з подовженої основи, до якої за допомогою магнітних матеріалів прикріплюють декоративні вивіски, знаки тощо та рухомої фіксуючої частини. Рухомість фіксуючої частини досягається пружними шарнірами, що розташовані по кутам фіксуючої частини. При застосуванні зовнішньої сили, наприклад натисненням, фіксуюча частина, дякуючи пружним шарнірам рухається усередину утримуючого механізму. Пружні шарніри за допомогою пружних сил повертають фіксуючу частину назад, таким чином утворюють замкнений контур утримуючого механізму і фіксують краватку в такому положенні. Такий утримуючий механізм кріпиться до сорочці за допомогою безпечної шпильки, що прикріплена до фіксуючої частини механізму (див. патент США № 5,802,678 від 08.09.1998 р., МПК А41D 25/00).

Недоліками відомого утримуючого механізму є зниження надійності фіксації та утримування при використанні утримуючого механізму для фіксації краваток різної товщини та неможливість використання такого утримуючого механізму для запонок, брошок, брелоків та в якості самостійного аксесуара.

В основу корисної моделі поставлена задача створити такий замок-застібку для ювелірних виробів та аксесуарів, який дозволив би підвищити надійність фіксації утримуючих виробів та розширити асортимент та варіантність використання замка-застібки для фіксації та утримування різних речей та деталей побуту, а також в якості самостійного аксесуара.

Поставлена задача вирішується тим, що замок-застібка для ювелірних виробів та аксесуарів, що містить фіксуючий механізм, одна сторона якого є рухомою під дією зовнішньої сили, відповідно до корисної моделі, рухома сторона виконана у вигляді затискного двоплечого елемента, середина якого за допомогою шарніру з'єднана з важелем, шарнірно встановленого в наскрізному пазу, що є на тілі важеля, при цьому важіль має можливість взаємодіяти з пружинним поршнем та шарнірно з'єднаний з нерухомою частиною фіксуючого механізму.

Замок-застібка може бути виконаний з одного або різних дорогоцінних благородних металів. В якості дорогоцінних металів використовують золото, срібло, паладій, платину будь-якої проби.

Ззовні, фронтальна поверхня замка-застібки може бути забезпечена декоративним елементом, наприклад у вигляді логотипу компанії, вставки з дорогоцінного та/або напівкоштовного та/або виробних каменів, що закріплюють відомими способами кріплення, наприклад наглухо, накраплянням або наклеюванням.

Запропонований замок-застібка забезпечує зручність у користуванні, є компактным та має невелику вагу.

Суть заявленої корисної моделі пояснюється кресленням, де на:

Фіг. 1 - показано загальний вигляд замка-застібки;

Фіг. 2 - показано загальний вигляд замка-застібки у закритому стані;

Замок-застібка містить фіксуючий механізм 1, що має нерухома частину 2, двоплечий елемент 3, у центрі якого за допомогою шарніру 4 з'єднаний з важелем 5. У тілі важеля 5 виконаний паз 6, в якому встановлений шарнір 7, що з'єднаний зі штоком 8 пружного поршня 9, з одного боку якого встановлений тримач 10 для задавання зовнішньої сили. Важіль 5 за допомогою шарніру 11 з'єднаний з нерухомою частиною 2. У середині пружного поршня 7 встановлена пружина 12, що має можливість контактувати з посилювачем протидії напруги пружини 12, що встановлений усередині пружного поршня 9. Ззовні фіксуючого механізму може бути встановлений декоративний елемент 13.

Замок-застібка працює таким чином.

При фіксації, наприклад, вільного кінця краватки, тримачем 9 відтягують пружний поршень 8. Під дією пружної сили пружини 11 шток пружного поршня 8 через шарнір 7 переміщується в наскрізному пазу 6. За рахунок того, що важіль 5 має рухомість через шарніри 4 та 10, він відтягує двоплечий елемент 3 від нерухомої частини 2. Вставляють краватку в зазор між нерухомою частиною 2 і двоплечим елементом 3 та відпускають тримач 9 пружного поршня 8. Під дією пружного поршня 8 краватку щільно фіксують двоплечим елементом 3 до нерухомої частини 2. При звільненні краватки від фіксації відтягують пружний поршень 8 за допомогою тримача 9 і за рахунок пружної сили пружини 11 та виконання важеля 5 шарнірним, двоплечий елемент 3 відходить від нерухомої частини 2.

Таким чином, заявлений замок-застібка дозволяє підвищити надійність фіксації утримуючих виробів та розширити асортимент та варіантність використання замка-застібки для фіксації та утримування різних речей та деталей побуту, а також в якості самостійного аксесуара.

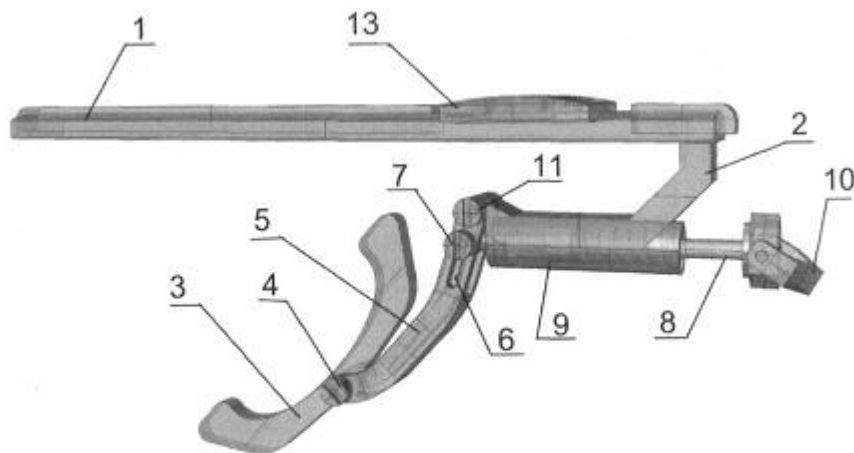
5

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

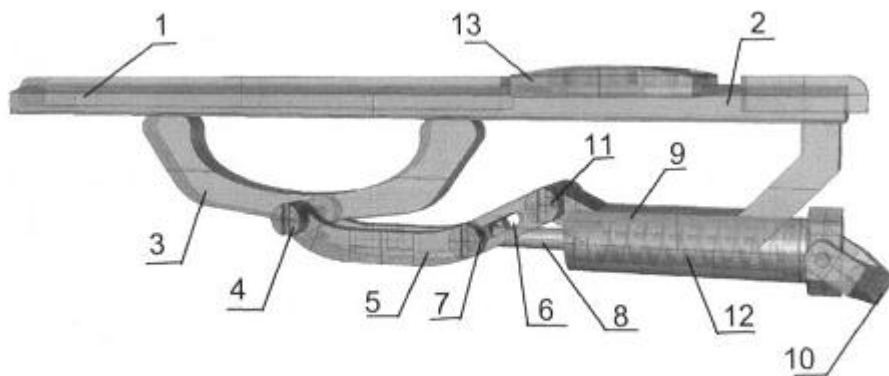
10

1. Замок-застібка для ювелірних виробів та аксесуарів, що містить фіксуючий механізм, одна сторона якого є рухомою під дією зовнішньої сили, який **відрізняється** тим, що рухома сторона виконана у вигляді затискного двоплечого елемента, середина якого за допомогою шарніру з'єднана з важелем, шарнірно встановленого в наскрізному пазу, що є на тілі важеля, при цьому важіль має можливість взаємодіяти з пружинним поршнем та шарнірно з'єднаний з нерухомою частиною фіксуючого механізму.

2. Замок-застібка за п. 1, який **відрізняється** тим, що фіксуючий механізм виготовлений з благородних металів.



Фиг. 1



Фиг. 2

Комп'ютерна верстка І. Скворцова

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