



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **103569** (13) **C2**
(51) МПК (2013.01)
A44C 7/00
A44C 9/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(21) Номер заявки: а 2012 11815	(72) Винахідник(и): Ігнатенко Костянтин Степанович (UA)
(22) Дата подання заявки: 12.10.2012	(73) Власник(и): Ігнатенко Костянтин Степанович, вул. Чайковського, 12-а, м. Київ, 02088 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на винахід: 25.10.2013	(74) Представник: Невинний Микола Якович, реєстр. №127
(41) Публікація відомостей про заяву: 25.04.2013, Бюл.№ 8	(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою: RU 2077243 C1, 20.04.1997 RU 2421113 C1, 20.06.2011 UA 39138 U, 10.02.2009 SU 1391590 A1, 30.04.1988 FR 2583119 A1; 12.12.1986 WO 2008026966 A1, 06.03.2008 US 2006026989 A1, 09.02.2006 JP 2000325113 A, 28.11.2000 US 5097682 A, 24.03.1992 US 3121932 A, 25.02.1964 GB 640321 A, 19.07.1950
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.10.2013, Бюл.№ 20	

(54) ЗАМОК ДЛЯ СЕРЕЖКИ

(57) Реферат:

Запропонований замок для сережки, що містить основу, швензу, жорстко закріплену одним своїм кінцем на основі, і елемент кріплення вільного кінця швензи до основи. Основа оснащена подовжнім пазом для розміщення вільного кінця швензи, а елемент кріплення встановлений на штифті поряд з пазом з можливістю провертання відносно площини основи та обладнаний фіксуючою виїмкою.

UA 103569 C2

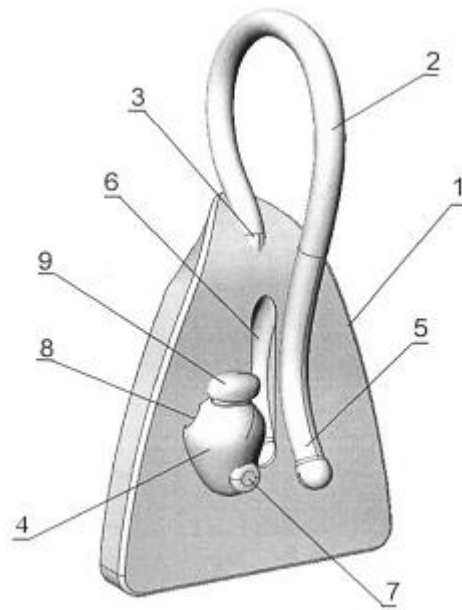


Fig. 1

Винахід належить до ювелірного виробництва, а саме до конструкції замків для сережок.

З рівня техніки відомий замок для сережки, що складається з навісного гачка з петельним фіксатором. Петельний фіксатор є шарнірно-рухливим і містить дві деталі: шарнір і вставлену в нього петлю (Простаков С.В. Ювелірна справа. - Ростов-на-Дону: Фенікс, 2004 р. - стор.235, рис. Б). Замок простий у виготовленні, надійний в експлуатації, проте не зовсім зручний при надяганні сережки, оскільки вимагає використання обох рук.

З відомих пристроїв найбільш близьким до пропонованого технічного рішення є замок для сережки, в якому до одного з торців основи прикріплена дротяна швенза, а з іншого торця до основи прикріплена дротяна петля з можливістю її радіального зміщення до фіксуючої взаємодії з вільним кінцем дротяної швензи (Патент Російської Федерації № 2077243 С1, кл. А 44С 7/00, публ. 20.04.1997 р.).

Такі замки, проте, недостатньо надійні із-за малої міцності і недовговічності внаслідок того, що для фіксації дротяної швензи вона неминуче повинна згинатися та, як наслідок, деформуватися.

Задача, на вирішення якої спрямований даний винахід, полягає у розробці конструкції замка для сережки, позбавленого недоліків прототипу, більш довговічного, комфортного при надяганні ювелірної прикраси і надійного при її носінні. Технічним результатом, який досягається при цьому, є підвищення надійності конструкції, ергономічність, що полягає у зручності в експлуатації ювелірного виробу.

Поставлена задача вирішується тим, що в замку для сережки, яка містить основу, швензу, жорстко закріплену одним своїм кінцем на основі, та елемент кріплення вільного кінця швензи до основи, згідно з цим технічним рішенням основа оснащена подовжнім пазом для розміщення вільного кінця швензи, а елемент кріплення встановлений на штифті поряд з пазом з можливістю повертання відносно площини основи та обладнаний фіксуючою виїмкою. Задача вирішується також і тим, що елемент кріплення оснащений упором.

Істотними відмітними ознаками пропонованого технічного рішення є використання як запірного пристрою елемента кріплення з фіксуючою виїмкою, встановленого з можливістю повертання відносно основи у взаємодії з вільним кінцем швензи, який укладається при цьому в паз. А оснащення елемента кріплення виступаючою деталлю - упором, який збільшує опорне плече завороту полегшує фіксацію швензи.

Пропоноване технічне рішення пояснюється кресленнями: Фіг. 1 - основа сережки з відкритою швензою; Фіг. 2 - основа сережки з закритою швензою; Фіг. 3 - вигляд замка сережки у розібраному стані; Фіг. 4 -сережка.

Замок сережки складається з основи 1, швензи 2, жорстко закріпленої одним своїм кінцем на торцевій частині 3 основи 1, та елемента кріплення 4 вільного кінця 5 швензи 2 до основи 1. Основа 1 оснащена подовжнім пазом 6 для розміщення вільного кінця 4 швензи 2, а елемент кріплення 4 встановлений збоку від подовжного паза 6 на штифті 7 з можливістю повертання відносно основи 1 і оснащений фіксуючою виїмкою 8. Дальній від штифта 7 кінець елемента кріплення 4 може бути додатково обладнаний виступаючим упором 9.

Функціонування замка в сережці полягає у вставлянні швензи 2 в отвір у мочці вуха та повороті елемента кріплення 4 до фіксуючої взаємодії з вільним кінцем 5 швензи 2. При цьому вільний кінець 5 швензи 2 входить в подовжній паз 6, а фіксуюча виїмка 8 охоплює згори кінець 5 швензи 2 та фіксує його за рахунок пружинистих властивостей швензи.

Дане технічне рішення забезпечує зручність в користуванні, оскільки фіксувати швензу можна легко за допомогою вказівного і великого пальця однієї руки.

Конструкція замка сприяє підвищенню його універсальності, оскільки може бути легко адаптована до різних типорозмірів ювелірних виробів, характеризується високою надійністю в експлуатації і довговічністю.

Пропонована конструкція реалізується на стандартному устаткуванні ювелірного виробництва з використанням відомих технологічних процесів.

ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

1. Замок для сережки, що містить основу, швензу, жорстко закріплену одним своїм кінцем на основі, і елемент кріплення вільного кінця швензи до основи, який **відрізняється** тим, що основа оснащена подовжнім пазом для розміщення вільного кінця швензи, а елемент кріплення встановлений на штифті поряд з пазом з можливістю повертання відносно площини основи та обладнаний фіксуючою виїмкою.

2. Замок для сережки за п. 1, який **відрізняється** тим, що елемент кріплення оснащений упором.

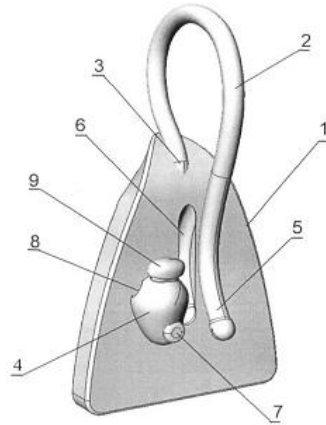


Fig. 1

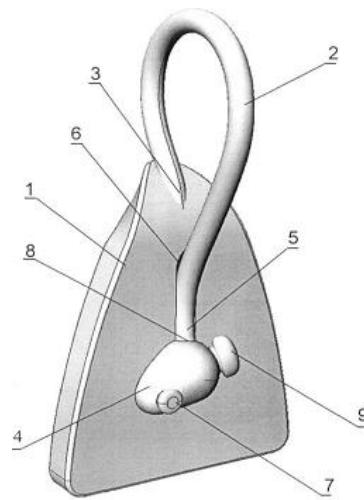


Fig. 2

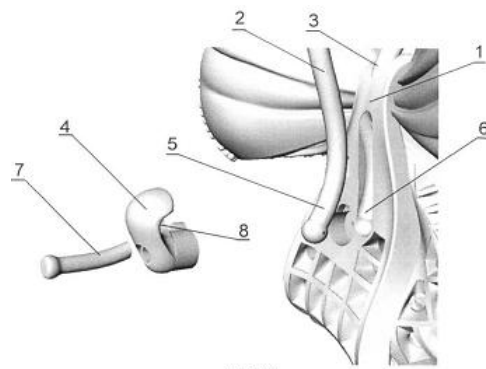


Fig. 3



Фіг. 4

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

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

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