



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **155754** (13) **U**  
(51) МПК (2024.01)  
**A44C 1/00**

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ  
ДЕРЖАВНА ОРГАНІЗАЦІЯ  
"УКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ  
ОФІС ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ ТА ІННОВАЦІЙ"

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

(21) Номер заявки: <b>u 2023 04900</b>	(72) Винахідник(и): <b>Пивоваров Іван Олегович (UA)</b>
(22) Дата подання заявки: <b>07.11.2023</b>	(73) Володілець (володільці): <b>Пивоваров Іван Олегович,</b> вул. Шевченка, буд. 15, с. Верхнє Піщане, Сумська обл., 40490 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: <b>04.04.2024</b>	(74) Представник: <b>Жихарев Олександр Сергійович, реєстр.</b> <b>№410</b>
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: <b>03.04.2024, Бюл.№ 14</b>	

**(54) БІЖУТЕРНИЙ ВИРІБ**

**(57) Реферат:**

Біжутерний виріб містить основу та елемент кріплення основи до одягу, закріплений з тильної сторони основи. Основа виконана у вигляді декоративного елемента, утвореного щонайменше двома скляними деталями, сполученими одна з одною своїми армованими металом крайками, спаяними між собою у стик з утворенням швів між скляними деталями. Елемент кріплення основи до одягу закріплений безпосередньо до швів з тильної сторони основи або до перемички, яка прикріплена до швів з тильної сторони основи.

**UA 155754 U**

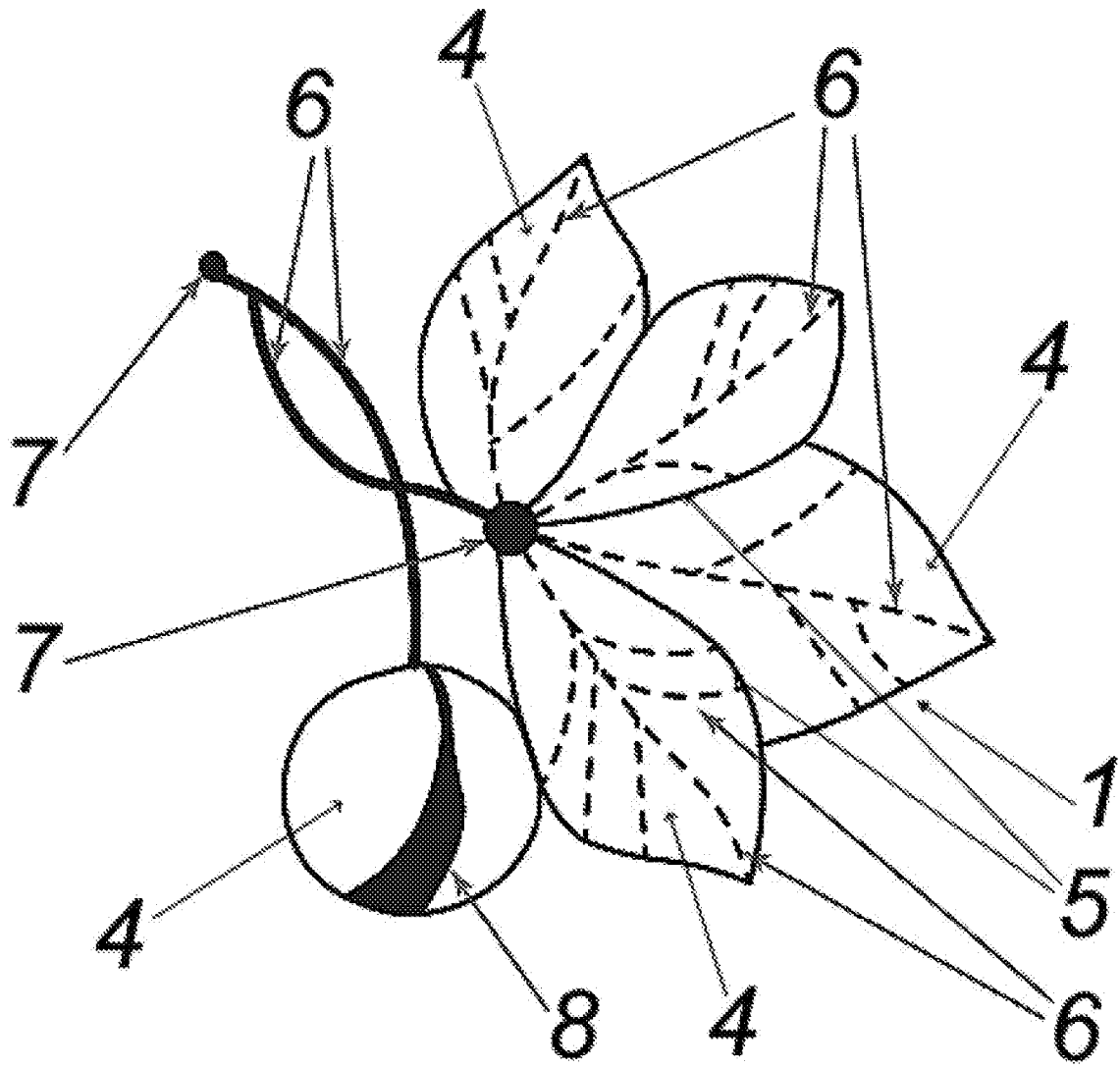


Fig. 1

Корисна модель належить до виготовлення прикрас для особистого носіння та може бути використана у конструкції брошки або кліпси, що характеризується декоративним чи художнім оформленням.

Відомо аналогічні біжутерні вироби, серед яких найближчими є наступні. Відомо декоративний виріб зі скляних елементів, отриманий способом згідно з корисною моделлю за патентом України № 149964, дата публікації 15.12.2021. Такий виріб виконаний у вигляді декоративного елемента, утвореного декількома скляними деталями, сполученими одна з одною своїми армованими металом крайками, спаяними між собою у стик. Описаний відомий виріб є декоративною підвісною фігуркою та не призначений для використання як прикраса для особистого носіння, оскільки не передбачає елемента кріплення основи до одягу.

За близький аналог прийнято біжутерний виріб, описаний у патенті України № 56953 на корисну модель, дата публікації 25.01.2011. Виріб за прототипом містить основу та елемент кріплення основи до одягу, закріплений з тильної сторони основи. Виріб додатково забезпечений декоративними тілами та елементами кріплення декоративних тіл. Основа виконана з ременю або замші, або шкіри, або хутра, а як декоративні тіла виріб містить океанічні або морські, або річкові черепашки, або вироби з кришталю, або напівкоштовних або виробних каменів, або металу, або ювелірної емалі, або мельхіору, або пластику, або біжутерного скла, або стразів Сваровські, або бісеру. Описаний виріб може бути використаний як прикраса для особистого носіння, проте не передбачає використання скляних (вітражних) елементів у складі основи.

В основу корисної моделі поставлена задача розробки конструкції біжутерного виробу, в якому за рахунок зміни матеріалів для основи та сполучення їх між собою, а також зміни сполучення елемента кріплення основи до одягу з основою досягають розширення асортименту біжутерними виробами, які включають декоративний елемент зі скляних (вітражних) деталей, цілісності сприйняття цього декоративного елемента та надійності фіксації його частин між собою.

Поставлена задача вирішується у біжутерному виробі, що містить основу та елемент кріплення основи до одягу, закріплений з тильної сторони основи, згідно з корисною моделлю, основа виконана у вигляді декоративного елемента, утвореного щонайменше двома скляними деталями, сполученими одна з одною своїми армованими металом крайками, спаяними між собою у стик з утворенням швів між скляними деталями, а елемент кріплення основи до одягу закріплений безпосередньо до швів з тильної сторони основи або до перемички, яка прикріплена до швів з тильної сторони основи.

Технічним результатом є отримання біжутерного виробу, в якому основа має вигляд декоративного елемента, що складається з декількох деталей з вітражного скла. Причому сполучення цих деталей основи між собою своїми крайками, армованими металом, за допомогою пайки у стик дозволяє підвищити міцність та довговічність виробу, а також сприяє цілісності сприйняття декоративного елемента з різних ракурсів за рахунок майже непомітних швів між скляними деталями. Шви між скляними деталями дозволяють утворити місце для надійного кріплення металевих елементів кріплення основи до одягу на тильній стороні основи зі скляних елементів, що сприяє надійності фіксації частин виробу між собою.

Згідно з одним з переважних варіантів виконання виробу, крайки скляних деталей армовані мідною фольгою, що дозволяє спростити виготовлення виробу за рахунок зменшення часу на пайку деталей, а також сприяє підвищенню міцності та довговічності сполучення деталей з вітражного скла для утворення основи.

Згідно з ще одним з переважних варіантів виконання виробу, останній додатково містить металеві елементи, припаяні до швів між скляними деталями, чим досягають спрощення додаткового декорування скляних деталей та тим самим розширюють номенклатуру біжутерних виробів з вітражного скла.

Згідно з ще одним з переважних варіантів виконання виробу, металеві елементи виконані з мідного дроту, чим додатково спрощують одержання біжутерного виробу завдяки поліпшенню паяння скляних елементів, армованих мідною фольгою, з мідним дротом металевих елементів.

Згідно з ще одним з переважних варіантів виконання виробу, поверхні скляних деталей та/або елемента кріплення основи до одягу патиновані, чим додатково розширюють номенклатуру біжутерних виробів з вітражного скла за рахунок надання виробам більшої виразності та об'єму.

Згідно з ще одним з переважних варіантів виконання виробу, поверхні скляних деталей та/або елемента кріплення основи до одягу фарбовані, що також є засобом розширення номенклатури біжутерних виробів з вітражного скла одночасно зі спрощенням їх виготовлення.

Згідно з ще одним з переважних варіантів виконання виробу, декоративний елемент

оздоблений краплями олова, нанесеними на поверхню шва між скляними деталями, чим також спрощують додаткове декорування скляних деталей та тим самим розширюють номенклатуру біжутерних виробів з вітражного скла.

5 Згідно з ще одним з переважних варіантів виконання виробу, як елемент кріплення основи до одягу використано застібку, що спрощує користування виробом.

Згідно з ще одним з переважних варіантів виконання виробу, скляні деталі виготовлені з кольорового скла, чим розширюють номенклатуру біжутерних виробів.

10 Наступним наведено приклад виконання біжутерного виробу згідно з корисною моделлю, проілюстрований фігурою 1, де показано вигляд спереду біжутерного виробу, фігурою 2, де показано вигляд з тильної сторони біжутерного виробу, фігурою 3, де наведено фотографічне зображення вигляду спереду біжутерного виробу, як на фіг. 1, фігурою 4, де показано фотографічне зображення вигляду з тильної сторони біжутерного виробу, як на фіг. 2, фіг. 5, де показано варіант виконання біжутерного виробу з тильної сторони основи. Наведений приклад та використані зображення не обмежують інших можливих варіантів виконання корисної моделі, а тільки пояснюють її суть та підтверджують можливість здійснення.

На фіг. 1-5 використано наступні позначення:

- 1 - основа,
- 2 - елемент кріплення основи до одягу,
- 3 - тильна сторона основи,
- 20 4 - скляні деталі,
- 5 - армовані крайки скляних деталей,
- 6 - металеві елементи (дріт),
- 7 - краплі олова,
- 8 - фарба,
- 25 9 - перемичка.

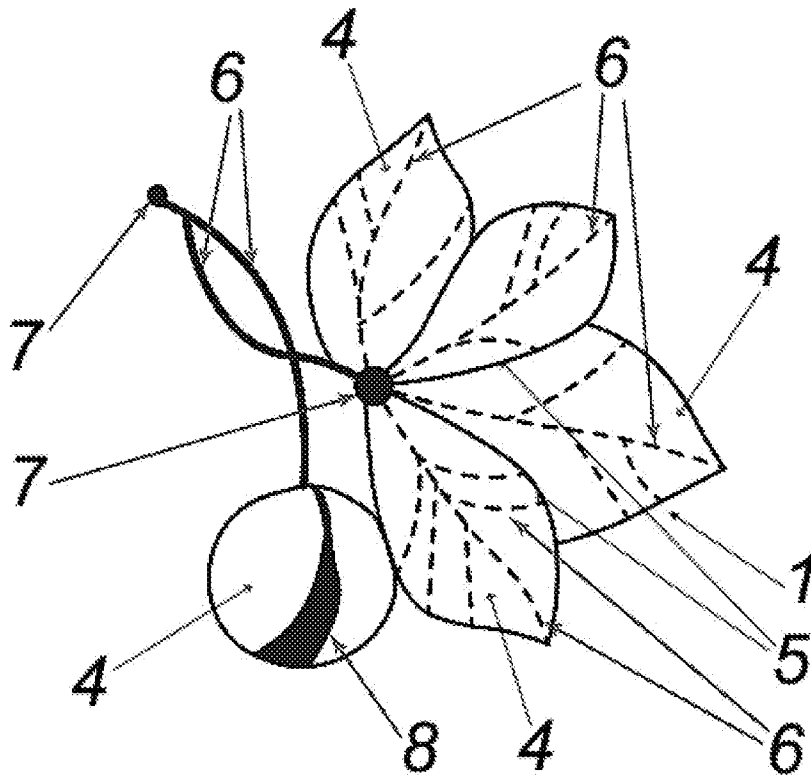
Біжутерний виріб містить основу (1) та елемент кріплення основи до одягу (2), закріплений з тильної сторони (3) основи (1). Основа (1) виконана у вигляді декоративного елемента, утвореного декількома скляними деталями (4) з кольорового (вітражного) скла. Скляні деталі (4) сполучені одна з одною своїми армованими мідною фольгою крайками (5), спаяними між собою у стик з утворенням швів між скляними деталями (4). Виріб може містити металеві елементи (6) з мідного дроту, припаяні до армованих крайок (5) скляних деталей (4), наприклад, згідно з фігурами, це може бути гілка дерева, прожилки на листі або інший подібний елемент за сюжетом. Також декоративний елемент може бути оздоблений краплями олова (7), нанесеними на поверхню шва за сюжетом прикраси, або фарбою (8) на поверхні скляного елемента (4). З тильної сторони (3) основи (1) до швів між скляними деталями (4) прикріплено елемент кріплення основи до одягу (2), за який використано застібку або шпильку. На фіг. 5 показано альтернативний варіант виконання біжутерного виробу, де до швів між скляними деталями (4) прикріплено перемичку (9), вже на якій закріплено елемент кріплення основи до одягу (2).

40 Виготовляють описаний вище біжутерний виріб наступним чином. Спочатку вирізають скляні деталі (4) згідно з ескізом виробу, які потім обточують з торця для більш щільного сполучення їх між собою. Підготовлені таким чином скляні деталі (4), кожна, обертають мідною фольгою з утворенням армованих крайок (5) та припаюють між собою за допомогою припою на основі олова, а також до армованих крайок (5) скляних деталей (4) припаюють металеві елементи (6) з мідного дроту та/або оздоблення у вигляді крапель олова (7) чи наносять фарбу (8) згідно з ескізом виробу. З тильної сторони (3) основи (1) до армованих крайок (5) припаюють застібку як елемент кріплення основи до одягу (2) або, згідно з варіантом, показаним на фіг. 5, припаюють спочатку перемичку (9) та до неї застібку. При потребі, виріб можуть додатково патинувати.

45 Таким чином, корисна модель дозволяє отримати біжутерний виріб з основою у вигляді декоративного елемента зі скляних (вітражних) деталей та при цьому характеризується цілісністю сприйняття декоративного елемента та надійністю фіксації частин виробу між собою.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Біжутерний виріб, що містить основу та елемент кріплення основи до одягу, закріплений з тильної сторони основи, який **відрізняється** тим, що основа виконана у вигляді декоративного елемента, утвореного щонайменше двома скляними деталями, сполученими одна з одною своїми армованими металом крайками, спаяними між собою у стик з утворенням швів між скляними деталями, а елемент кріплення основи до одягу закріплений безпосередньо до швів з тильної сторони основи або до перемички, яка прикріплена до швів з тильної сторони основи.
2. Біжутерний виріб за п. 1, який **відрізняється** тим, що крайки скляних деталей армовані мідною фольгою.
3. Біжутерний виріб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково містить металеві елементи, припаяні до швів між скляними деталями.
4. Біжутерний виріб за будь-яким з пп. 2 та 3, який **відрізняється** тим, що металеві елементи виконані з мідного дроту.
5. Біжутерний виріб за п. 1, який **відрізняється** тим, що поверхні скляних деталей та/або елемента кріплення основи до одягу патиновані.
6. Біжутерний виріб за п. 1, який **відрізняється** тим, що поверхні скляних деталей та/або елемента кріплення основи до одягу фарбовані.
7. Біжутерний виріб за п. 1, який **відрізняється** тим, що декоративний елемент оздоблений краплями олова, нанесеними на поверхню шва між скляними деталями.
8. Біжутерний виріб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як елемент кріплення основи до одягу використано застібку або шпильку.
9. Біжутерний виріб за п. 1, який **відрізняється** тим, що скляні деталі виготовлені з кольорового скла.



Фіг. 1

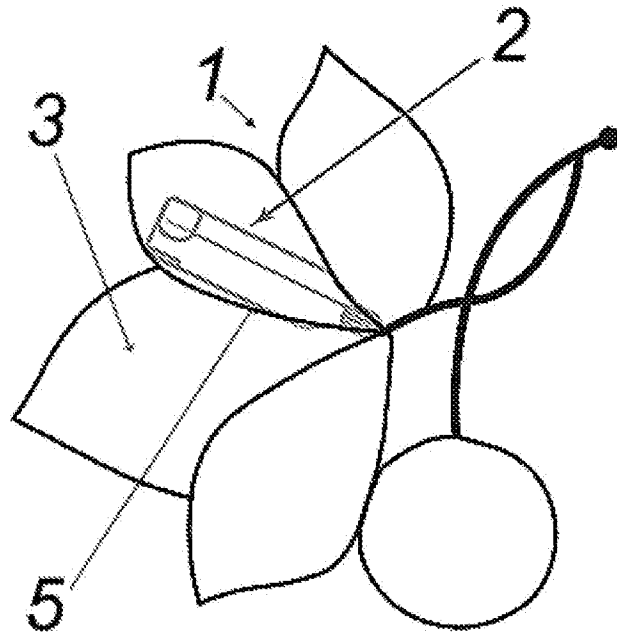


Fig. 2

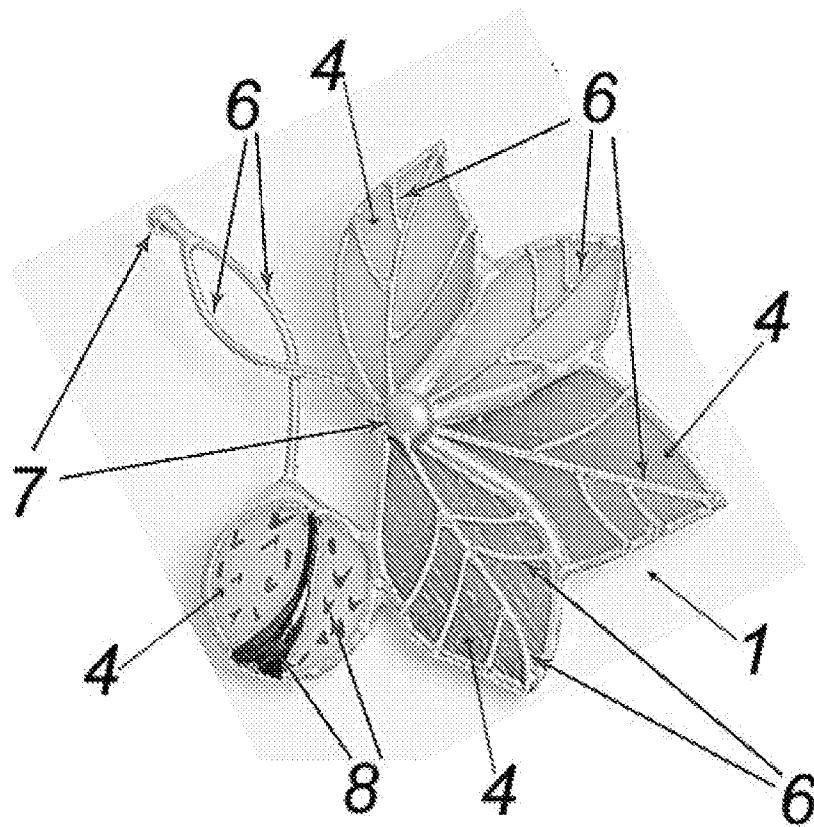
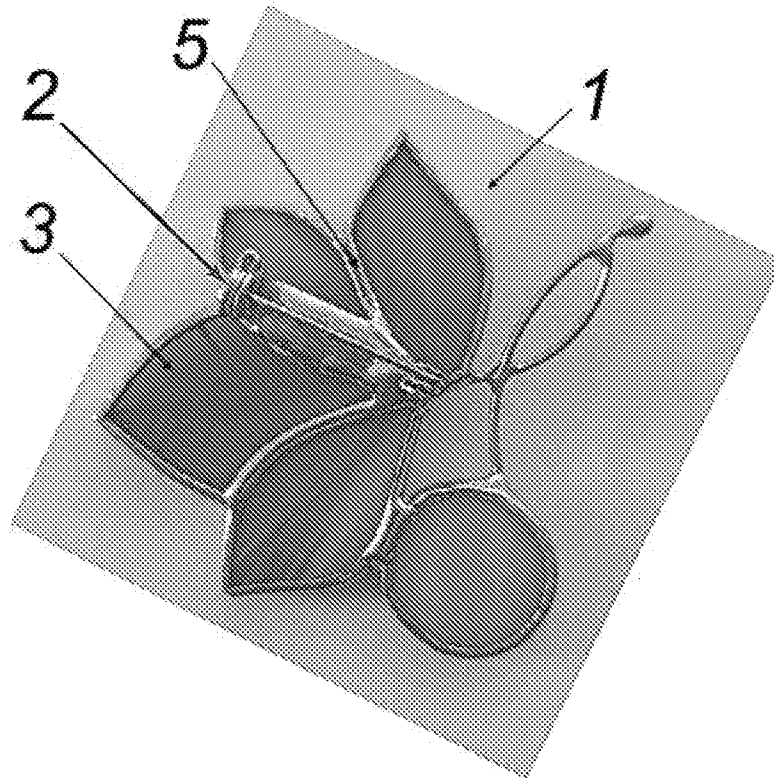
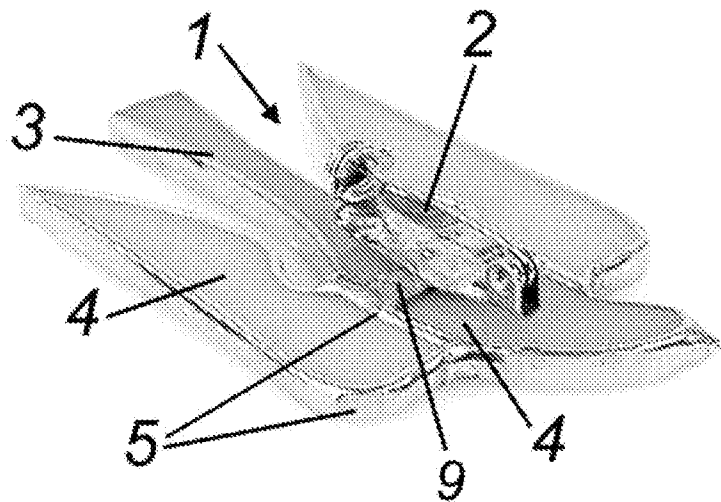


Fig. 3



Фіг. 4



Фіг. 5