



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **112406**

(13) **U**

(51) МПК

A01K 97/10 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

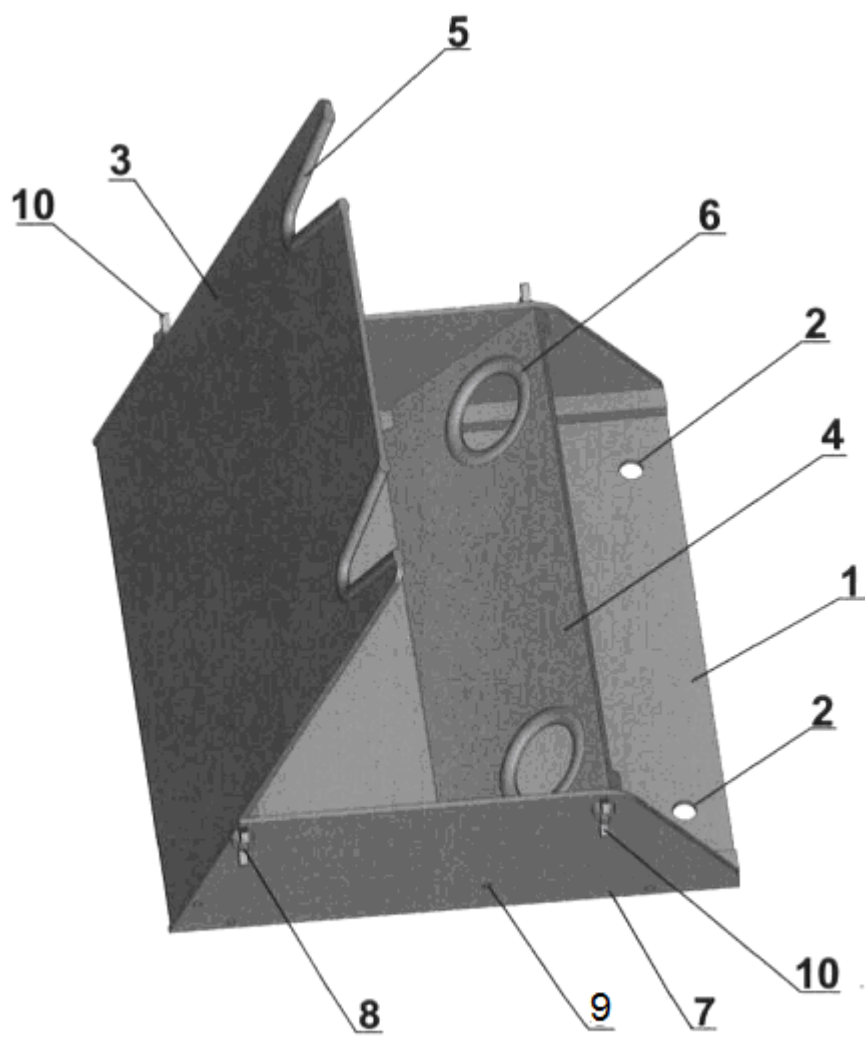
(21) Номер заявки:	u 2016 07631	(72) Винахідник(и):	Мазепа Наталя Валеріївна (UA), Мазепа Володимир Олександрович (UA)
(22) Дата подання заявки:	11.07.2016	(73) Власник(и):	Мазепа Наталя Валеріївна, вул. Космічна, 11, кв. 75, м. Харків, 61145 (UA), Мазепа Володимир Олександрович, вул. Карбишева, 6, кв. 27, м. Стаханов, Луганська обл., 94016 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	12.12.2016	(74) Представник:	Троян Євгенія
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	12.12.2016, Бюл.№ 23		

(54) ПІДСТАВКА ДЛЯ РИБАЛЬСЬКОГО ВУДИЛИЩА

(57) Реферат:

Підставка для рибальського вудилища містить основу, що має її кріплення до поверхні, на якій розташована підставка, та опорний і фіксуючий кронштейни для вищезгаданого вудилища, які примикають до основи підставки. При цьому у опорному кронштейні виконано щонайменше один паз, а у фіксуючому кронштейні виконано щонайменше одне гніздо для встановлення вудилища в робоче положення на підставці. Додатково введені дві бокові планки, які за допомогою кріпильних з'єднань кріпляться до бокових торців основи підставки, опорного та фіксуючого кронштейнів.

UA 112406 U



Фиг. 1

Корисна модель, що заявляється, належить до пристрою, що використовується для тримання рибальського вудилища в процесі рибалення, що дозволяє звільнити руки рибалки для виконання інших необхідних для риболовлі операцій або відпочинку рук.

5 Більш детально корисна модель, що заявляється, належить до підставок, що встановлюються на поверхні (на землі або на сижі) та підтримує нахилене положення рибальського вудилища.

В процесі рибалення рибалки часто використовують більш ніж одне рибальське вудилище, особливо при рибаленні з берега. Таким чином доводиться виконувати багато операцій: готувати та закидати прикорм, дбати про приману на гачках, закидати вудилища, підсікати та
10 витаскувати рибу, та інші непов'язані з рибаленням дії. При цьому очікування клювання може бути досить тривалим, тому постійно тримати вудилище у руках втомлює руки рибалки та є незручним і недоцільним. Таким чином з однієї чи з іншої причини вудилище на деякий час необхідно залишити. При цьому необхідно зберегти певне робоче положення вудилища, з якого його можна легко взяти у руки та виконати подальші необхідні операції. Для цього рибалки
15 застосовують різноманітні предмети: каміння, дощечки, коробочки, гілки тощо. Це є дуже незручним, оскільки важко підібрати необхідні предмети для забезпечення стійкого робочого положення рибальського вудилища.

Для забезпечення стійкого робочого положення рибальського вудилища, під час здійснення рибалки використовуються підставки для рибальського вудилища, які здатні підтримати та
20 забезпечити необхідне робоче положення рибальського вудилища, див. №№ US 20140332655, US 2985414, US 20130019516.

Відоме технічне рішення підставки для рибальського вудилища № US 4676019, опубл. 30.06.1987 р., яка містить основу підставки, опорний та фіксуючий кронштейни для вищезгаданого вудилища, які примикають до основи підставки, при цьому у опорному
25 кронштейні виконано паз для встановлення вудилища в робоче положення на підставці.

Конструктивною особливістю відомого технічного рішення є те, що для забезпечення стійкого положення на поверхні підставка для рибальського вудилища містить масивну важку основу, а фіксуючий кронштейн виконаний у вигляді шарнірно прикріпленого до основи трубчастого тримача вудилища, який у робочому положенні опирається на опорний кронштейн.
30 Також між опорним кронштейном та трубчастим тримачем встановлена пружина, яка розтягується при підніманні тримача у вертикальне положення.

Недоліком відомої підставки для рибальського вудилища є те, що її конструкція завжди зберігає свою об'ємну форму, що потребує багато місця при її зберіганні, а також робить незручним її транспортування та перенесення у потрібне місце.

35 Також недоліком відомої підставки для рибальського вудилища є те, що дуже часто користувач (рибалка) для потрапляння до місця, де він буде рибачити, повинен пішки пройти значну відстань, при цьому велика вага основи підставки швидко фізично його втомлює ще до досягнення кінцевого пункту призначення.

Також недоліком відомої підставки для рибальського вудилища є те, що вставлення та вилучення вудилища з трубчастого тримача потребує точності руху руки, що гальмує цей процес та заважає швидко реагувати та підсікати рибу у випадку клювання. Також під час використання підставки рибалка повинен переносити свою увагу на процес встановлювання або виймання вудилища, що може знизити ефективність рибалення та улову.

Відоме технічне рішення підставки для рибальського вудилища № US 4014128, опубл. 45 29.03.1977 р., яка вибрана за прототип та містить основу вищевказаної підставки, опорний та фіксуючий кронштейни для вищезгаданого вудилища, які примикають до основи підставки, при цьому у опорному кронштейні виконано паз, а у фіксуючому кронштейні виконано гніздо для встановлення вудилища в робоче положення на підставці.

Конструктивною особливістю відомого технічного рішення є те, що як основа підставки використовується кришка коробки рибальських приладь, на якій шарнірно встановлено опорний та фіксуючий кронштейни.

Недоліком відомої підставки для рибальського вудилища є те, що в ній не забезпечується стійке положення опорного та фіксуючого кронштейна, що потребує постійно виконувати певну операцію для підняття їх у вертикальне положення перед тим, як встановити вудилище на підставці. Як відомо, процес рибалення потребує від рибалки швидкої реакції (наприклад, при підсіканні риби), тому додаткові дрібні операції в цьому процесі є небажаними, особливо коли використовується декілька вудочок.

55 Також нестійке положення опорного та фіксуючого кронштейнів може значно заважати зняттю вудилища з підставки та гальмувати процес рибалення.

Також недоліком відомої підставки для рибальського вудилища є те, що при необхідності потрапити у коробку для того, щоб щось з неї дістати чи покласти, треба зняти вудилище з підставки та покласти його в інше місце. Таким чином для більшої зручності необхідно заздалегідь дістати з коробки всі речі та приладдя, що не завжди є доцільним.

5 Також недоліком відомої підставки для рибальського вудилища є те, що кількість вудилищ, що можуть встановлюватися на підставці обмежуються габаритами ящика.

Задачею корисної моделі, що заявляється, є створення зручної для використання та транспортування чи перенесення підставки для рибальського вудилища.

10 Також задачею корисної моделі, що заявляється, є мінімізація кількості можливих операцій з підставкою для рибальського вудилища у процесі рибалення.

Також задачею корисної моделі, що заявляється, є усунення вищевказаних недоліків відомих підставок для рибальських вудилищ.

Також задачею корисної моделі, що заявляється, є збільшення експлуатаційних можливостей підставки для рибальського вудилища.

15 Також задачею корисної моделі, що заявляється, є збільшення арсеналу конструкцій підставок для рибальських вудилищ.

Інші задачі та переваги корисної моделі, що заявляється, будуть розглянуті нижче при викладенні дійсного опису та фігур.

20 Так відома підставка для рибальського вудилища, яка містить: основу вищевказаної підставки, що містить її кріплення до поверхні, на якій розташована підставка, та опорний і фіксуючий кронштейни для вищезгаданого вудилища, які примикають до основи підставки, при цьому у опорному кронштейні виконано щонайменше один паз, а у фіксуючому кронштейні виконано щонайменше одне гніздо для встановлення вудилища в робоче положення на підставці, відповідно до корисної моделі, що заявляється, підставка додатково містить дві
25 бокові планки, які за допомогою кріпильних з'єднань кріпляться до бокових торців основи підставки, опорного та фіксуючого кронштейнів.

Запропонована конструкція підставки забезпечує можливість її виконання для будь-якої необхідної кількості вудилищ.

30 Наявність бокових планок, які за допомогою кріпильних з'єднань кріпляться до бокових торців основи підставки, опорного та фіксуючого кронштейнів дозволяє створити таку конструкцію підставки, яка буде розбиратися на окремі частини, що забезпечить її компактність, що у свою чергу додасть зручності при її транспортуванні (перенесенні) та зберіганні. Також бокові планки забезпечують стійкість конструкції підставки у зібраному вигляді.

35 Також, відповідно до корисної моделі, що заявляється, кріпильні з'єднання підставки являють собою штифти, які виконані у торцях основи підставки, опорного та фіксуючого кронштейнів, на які сідають бокові планки за рахунок виконання в них отворів, при цьому щонайменше два протилежні штифти опорного та фіксуючого кронштейнів містять засоби їх фіксації в отворах бокових планок.

40 Таке виконання кріпильних з'єднань дозволяє швидко зібрати та розібрати конструкцію запропонованої підставки з окремих її частин: основи, опорного і фіксуючого кронштейнів та планок, а наявність засобів фіксації штифтів в отворах бокових планок зміцнить їх з'єднанням між собою.

45 Також, відповідно до корисної моделі, що заявляється, кріпильні з'єднання підставки виконані з можливістю регулювання кута нахилу до основи підставки опорного та/або фіксуючого кронштейнів. Таким чином створюється можливість регулювати положення вудилища в залежності від його довжини, дальності закидання та інших параметрів, що збільшує універсальність використання запропонованої підставки для рибальського вудилища.

50 При здійсненні дійсної корисної моделі використовується вузька термінологія. Однак дійсна корисна модель не обмежується прийнятими термінами та слід мати на увазі, що кожний такий термін охоплює усі еквівалентні елементи, які працюють аналогічним чином та використовуються для вирішення тих же самих задач.

Фіг. 1 - загальний вигляд підставки для рибальського вудилища.

Фіг. 2 - загальний вигляд ззаду підставки для рибальського вудилища.

Фіг. 3 - зображено підставка для рибальського вудилища у розібраному вигляді.

55 Фіг. 4 - зображено комплект складових елементів підставки для рибальського вудилища.

Підставка для рибальського вудилища (фіг. 1-4) містить основу 1 вищевказаної підставки, що містить її кріплення 2 до поверхні, які виконані у вигляді отворів, через які за допомогою шурупів, кілочків чи інших засобів (на кресленнях не зображено), в залежності від поверхні, де буде розташована підставка (на землі, понтоні чи сижі), вона кріпиться та міцно фіксується на
60 цій поверхні, опорний 3 кронштейн, в якому виконано два пази 5, і фіксуючий 4 кронштейн, в

якому виконано два гнізда 6, при цьому відповідний паз опорного 3 кронштейна та гніздо фіксуючого 4 кронштейна виконані коаксіально один одному для встановлення в них рибальського вудилища (на кресленнях не зображено). Опорний 3 та фіксуючий 4 кронштейни примикають до основи 1 підставки. Підставка також містить дві бокові планки 7, які за допомогою кріпильних з'єднань, які являють собою штифти 8, які виконані у торцях основи 1 підставки, опорного 3 та фіксуючого 4 кронштейнів, на які сідають вказані бокові планки 7 за рахунок виконання в них отворів 9, при цьому два протилежні штифти опорного 3 та два протилежні штифти фіксуючого 4 кронштейнів містять засоби їх фіксації 10 в отворах бокових планок 7, які виконані у вигляді баранчикових гайок.

Підставка для рибальського вудилища працює наступним чином. Рибалка, потрапивши до місця рибалення, збирає підставу з окремих її частин (фіг. 4), садячи бокові планки 7 на штифти торців основи 1, опорного 3 та фіксуючого 4 кронштейнів, після чого до відповідних штифтів прикручуються баранчикові гайки 10. За допомогою кріплень основи 2, застосовуючи шурупи або кілочки (на кресленнях не зображено), підставка кріпиться до поверхні, де вона буде застосовуватися, рибалка фіксує підставку у робочому положенні та розташовує на ній необхідні знаряддя - вудилище, підсаку чи інші потрібні знаряддя (на кресленнях не зображено). У випадку необхідності, вудилище можна швидко схопити та зняти з підставки і після виконання необхідних операцій повернути його назад на підставку. Після закінчення рибалення рибалка знову розбирає підставку для рибальського вудилища, після чого її можна легко помістити в рюкзак, сумку чи коробку.

Зрозуміло, що вище представлений один можливий приклад реалізації запропонованої корисної моделі. Так, кріпильні з'єднання можуть бути виконані з можливістю регулювання кута нахилу до основи підставки опорного та/або фіксуючого кронштейнів, наприклад, виконаного в боковій планці ряду з декількох отворів або спеціальної канавки чи рейки. Це дозволить регулювати положення вудилища на підставці в залежності від необхідної дальності заcodування або величини вудилища. Тому зрозуміло, що корисна модель не обмежується наведеним прикладом реалізації.

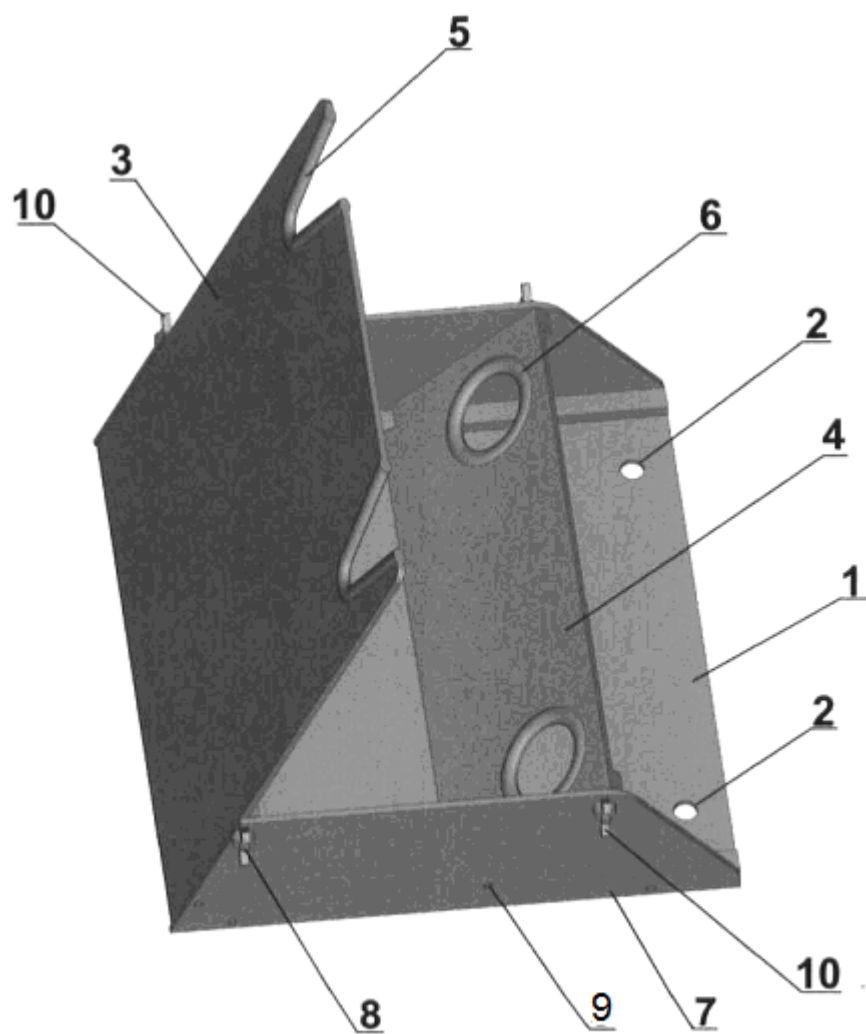
Технічним результатом корисної моделі, що заявляється, є створення зручної для використання та транспортування чи перенесення підставки для рибальського вудилища.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

1. Підставка для рибальського вудилища, яка містить основу вищевказаної підставки, що містить її кріплення до поверхні, на якій розташована підставка, та опорний і фіксуючий кронштейни для вищезгаданого вудилища, які примикають до основи підставки, при цьому у опорному кронштейні виконано щонайменше один паз, а у фіксуючому кронштейні виконано щонайменше одне гніздо для встановлення вудилища в робоче положення на підставці, яка **відрізняється** тим, що додатково містить дві бокові планки, які за допомогою кріпильних з'єднань кріпляться до бокових торців основи підставки, опорного та фіксуючого кронштейнів.

2. Підставка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що кріпильні з'єднання являють собою штифти, які виконані у торцях основи підставки, опорного та фіксуючого кронштейнів, на які сідають бокові планки за рахунок виконання в них отворів, при цьому щонайменше два протилежні штифти опорного та фіксуючого кронштейнів містять засоби їх фіксації в отворах бокових планок.

3. Підставка за п. 1 або п. 2, яка **відрізняється** тим, що кріпильні з'єднання виконані з можливістю регулювання кута нахилу до основи підставки опорного та/або фіксуючого кронштейнів.



Фиг. 1

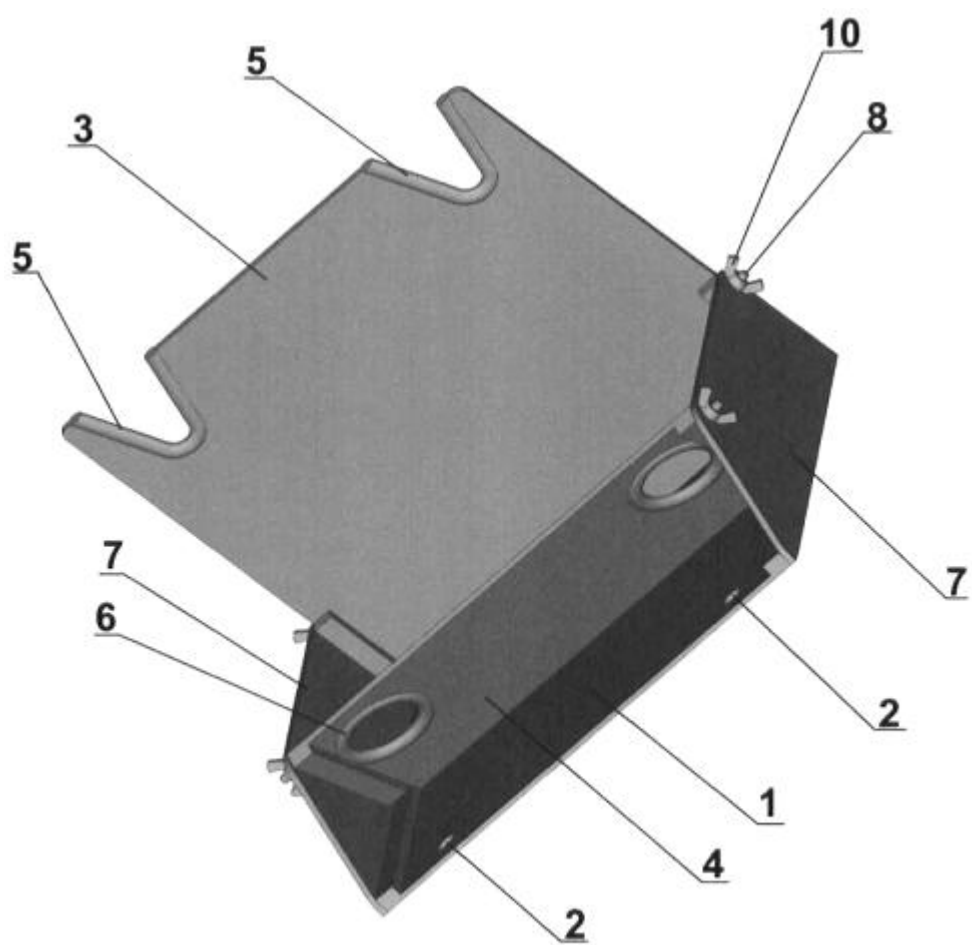
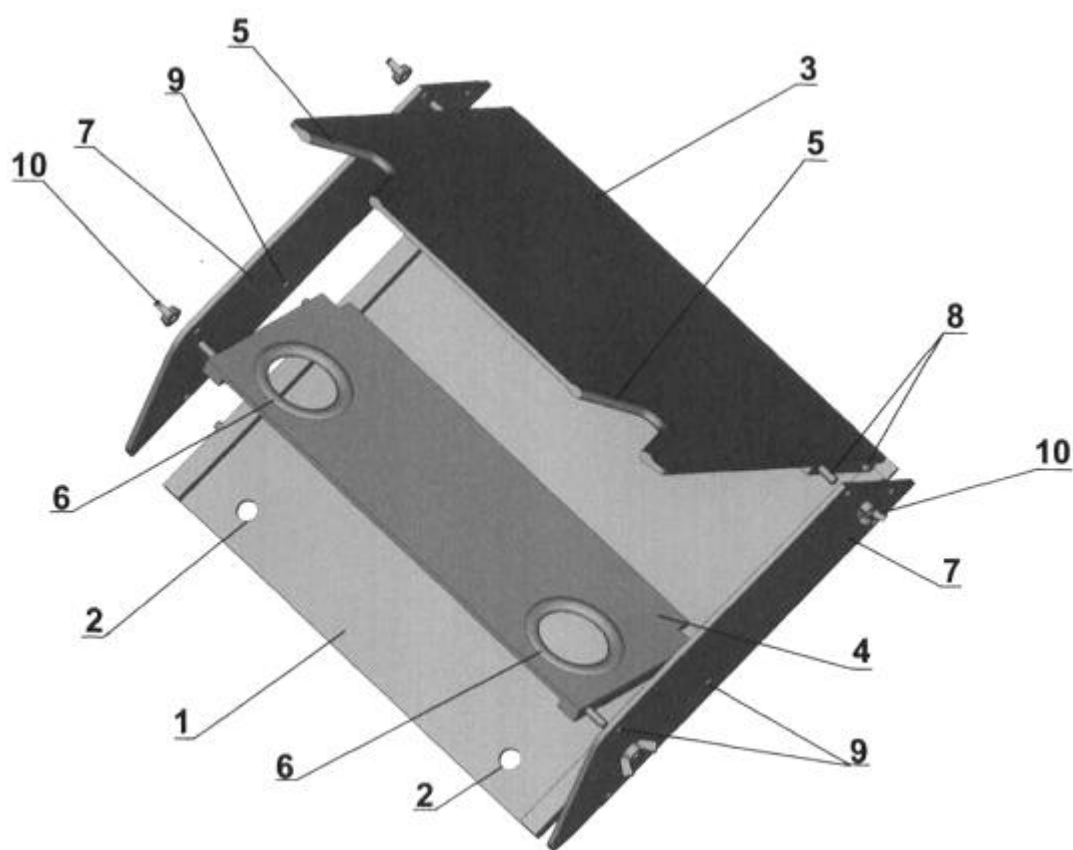
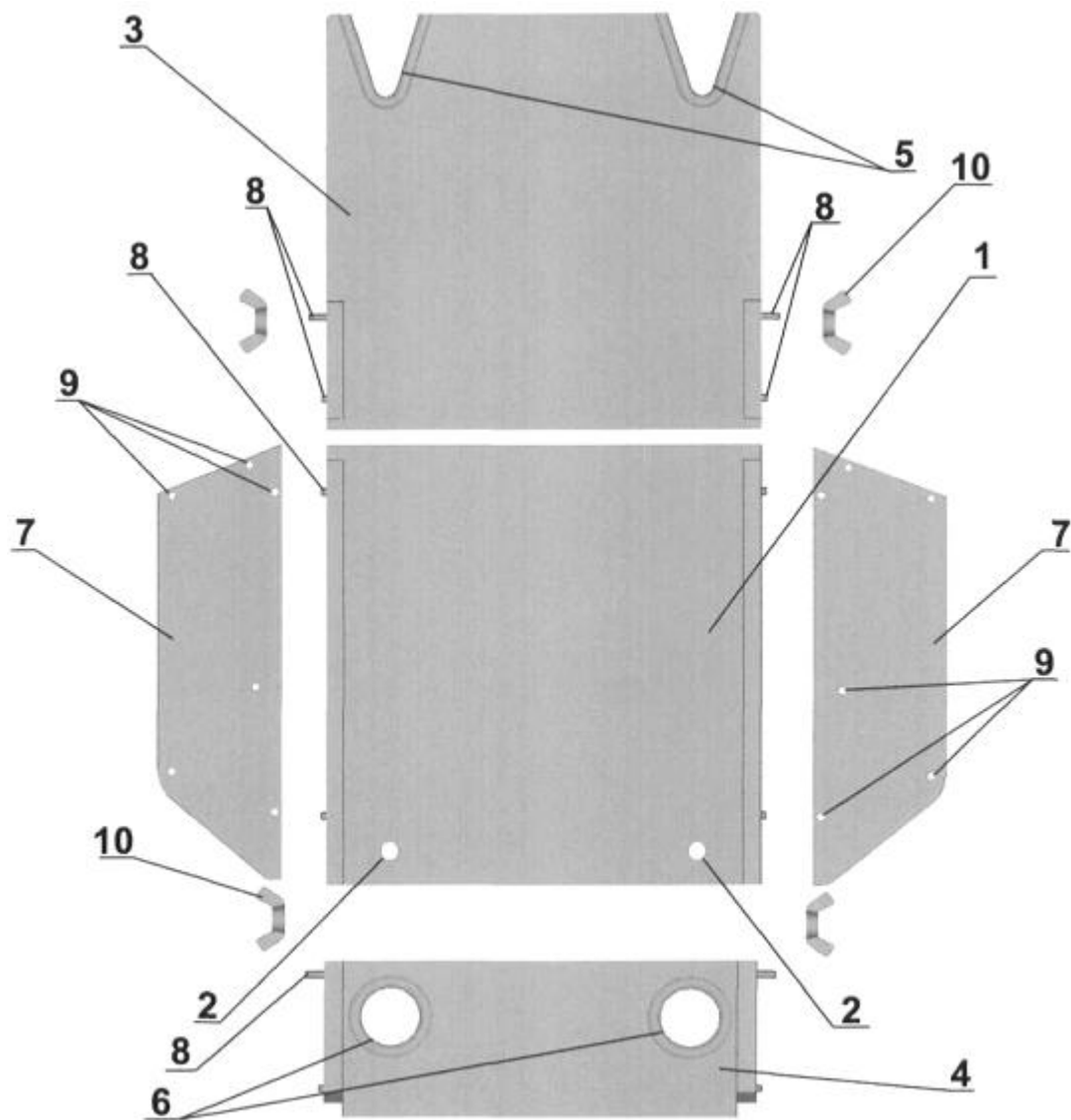


Fig. 2



Фир. 3



Фиг. 4

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

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