



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 121523

(13) C2

(51) МПК

D06F 81/10 (2006.01)

D06F 81/02 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ
ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

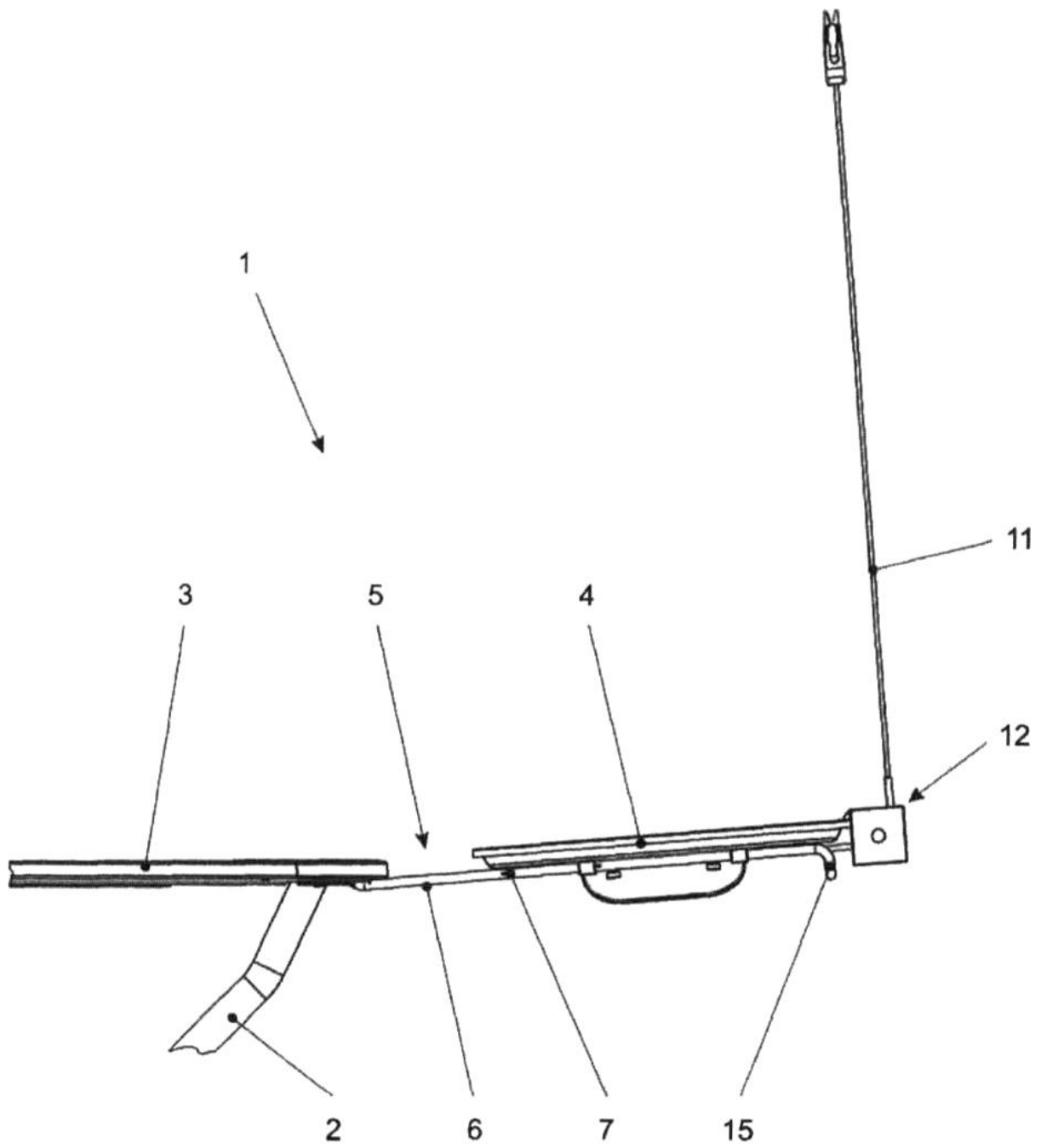
(21) Номер заявки:	а 2018 08726	(72) Винахідник(и):	Ем Сюдана (ІТ), Хельмеркінг Барбара (DE), Біганскі Майк (DE)
(22) Дата подання заявки:	15.08.2018	(73) Власник(и):	КАРЛ ФРОЙДЕНБЕРГ КГ, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, Germany (DE)
(24) Дата, з якої є чинними права на винахід:	10.06.2020	(74) Представник:	Кузьменко Сергій Юрійович, реєстр. №283
(31) Номер попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції:	17197023.9	(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою:	DE 29821303 U1, 04.02.1999 US 2299594 A, 20.10.1942 NL 1018363 C1, 30.12.2002 DE 102016114127 B3, 06.07.2017 DE 20109537 U1, 16.08.2001 WO 2012126043 A1, 27.09.2012 US 2013192102 A1, 01.08.2013 SU 1323622 A1, 15.07.1987
(32) Дата подання попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції:	18.10.2017		
(33) Код держави-учасниці Паризької конвенції, до якої подано попередню заявку:	EP		
(41) Публікація відомостей про заявку:	25.04.2019, Бюл.№ 8		
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	10.06.2020, Бюл.№ 11		

(54) ГЛАДИЛЬНА ДОШКА

(57) Реферат:

Гладильна дошка (1) містить стояк (2) гладильної дошки і гладильну поверхню (3), прикріплену до стояка (2) гладильної дошки, і підставку (4) для праски, яка з'єднана з гладильною поверхнею (3), підтримувана з можливістю переміщення відносно гладильної поверхні (3), при цьому підставка (4) для праски виконана з можливістю віддалення від гладильної поверхні (3) з утворенням простору (5) між підставкою (4) для праски і гладильною поверхнею (3).

UA 121523 C2



Фиг. 3

Винахід належить до гладильної дошки, що містить стояк гладильної дошки і гладильну поверхню, яка прикріплена до стояка гладильної дошки, і підставку для праски, з'єднану з гладильною поверхнею, при цьому підставка для праски з можливістю переміщення підтримується відносно гладильної поверхні.

5 Така гладильна дошка відома з документа WO 2012/126043 A1, наприклад, згідно з яким підставка для праски може бути засунута під гладильну поверхню, коли гладильна дошка складена. У цьому випадку забезпечується перевага, яка полягає в тому, що гладильна дошка займає менше місця.

Відомі гладильні дошки, а також гладильні дошки з підставкою для праски, прикріпленою жорстко до гладильної поверхні, мають проблему, яка полягає в тому, що гладильну поверхню не можна повністю використовувати на ділянці підставки для праски. На цій ділянці неможливо обгорнути білизну навколо гладильної поверхні для прасування.

Задача винаходу є забезпечення гладильної дошки, в якій гладильну поверхню можна повністю використовувати для прасування.

15 Дана задача вирішується за допомогою ознак за пунктом 1 формули винаходу. Залежні пункти належать до переважних варіантів здійснення.

Для вирішення задачі винаходу, підставка для праски з можливістю переміщення підтримується відносно гладильної поверхні, при цьому забезпечується можливість відокремлення підставки для праски від гладильної поверхні так, щоб між підставкою для праски і гладильною поверхнею утворювався простір.

20 Вказаний простір може бути використаний для обгортання білизни навколо гладильної поверхні також на ділянці підставки для праски так, що вся площа гладильної поверхні, включаючи край на ділянці підставки для праски, була доступною для прасування.

Підставка для праски може бути переміщена відносно гладильної поверхні. Це означає, що підставка для праски може бути розміщена по-різному відносно гладильної дошки. Можливість зміни її положення приводить до простоти експлуатації.

Підставка для праски, переважно, з'єднується з гладильною поверхнею за допомогою щонайменше одного утримувального елемента. Утримувальний елемент, переважно, жорстко з'єднаний з гладильною дошкою, і підставка для праски виконана з можливістю переміщення на утримувальному елементі для забезпечення простору між гладильною дошкою і утримувальним елементом. Таке з'єднання містить простий і недорогий зв'язок між підставкою для праски і гладильною поверхнею.

30 Утримувальний елемент може бути виконаний у формі скоби. В простій конфігурації утримувальний елемент виконаний як U-подібна металева скоба. Тут, підставка для праски направляється вздовж двох протилежних ніжок скоби, і з можливістю переміщення підтримується вздовж вказаних двох ніжок. Ділянка скоби, що з'єднує дві ніжки, забезпечує захищене від втрат зберігання підставки для праски. Крім того, вказана ділянка може служити опорною поверхнею, коли складена гладильна дошка може стояти на скобі і зберігатися так, щоб економити простір. Таким чином утримувальний елемент може формувати елемент стояка при зберіганні складеної гладильної дошки.

Утримувальний елемент, переважно, кріпиться до нижнього боку гладильної поверхні. Простота виготовлення забезпечується шляхом кріплення утримувального елемента до гладильної дошки, при цьому весь верхній бік гладильної поверхні доступний для прасування.

45 В альтернативному варіанті здійснення, підставка для праски може бути приєднана до утримувального елемента як з можливістю переміщення, так і з можливістю нахилу. Таким чином, простір, доступний для прасування, ще більше збільшується.

Фіксувальні засоби можуть бути приєднані до підставки для праски для фіксації підставки для праски відносно утримувального елемента. Підставка для праски може, з цією метою, бути забезпечена муфтами або подібними елементами, наприклад, з матеріалу з більшим коефіцієнтом тертя, розташованим в отворах муфт, для відвертання незалежного переміщення підставки для праски. Крім того, передбачено, що утримувальний елемент обладнаний заглибленнями, наприклад, у формі множини вирізів, в які можуть бути зацепнуті ділянки підставки для праски.

55 Гладильна поверхня, переважно, має два поздовжні боки і щонайменше один вузький бік, при цьому підставка для праски приєднана до вузького боку. Це також приводить до конфігурації підставки для праски, що дозволяє економити місце.

Деякі варіанти здійснення винаходу гладильної дошки описані більш докладно нижче з посиланням на креслення. На кресленнях показано, у кожному випадку схематично:

60 Фіг. 1 - гладильна дошка на вигляді збоку;

Фіг. 2 - гладильна дошка на вигляді зверху;

Фіг. 3 - докладний вигляд гладильної дошки в ділянці підставки для праски;

Фіг. 4 - докладний вигляд гладильної дошки з вставленою підставкою для праски;

Фіг. 5 - докладний вигляд гладильної дошки з висунутою підставкою для праски.

На кресленнях показана гладильна дошка 1, що містить стояк 2 гладильної дошки і гладильну поверхню 3, прикріплену до стояка 2 гладильної дошки. Стояк 2 гладильної дошки виконаний у формі складаної рами ножичного типу, і забезпечує можливість зміни висоти гладильної поверхні 3. Крім того, стояк 2 гладильної дошки може бути складений для економії простору так, щоб гладильну дошку 1 можна було зберігати на кінці.

Гладильна поверхня 3 складається з рами, яка покрита плоским матеріалом, у цьому випадку - металевою сіткою. Верхній бік гладильної поверхні 3 утворює покриття, натягнуте на раму гладильної поверхні 3. Гладильна поверхня 3 має два поздовжні боки 8, 9 і вузький бік 10. Бік, протилежний вузькому боку 10, має трапецеїдальну конфігурацію. Підставка 4 для праски приєднана до вузького боку 10.

Як гладильна поверхня 3, так і стояк 2 гладильної дошки містять металевий матеріал. Підставка 4 для праски виконана з термостійкого пластику.

Тримач 11 шнура приєднаний до підставки 4 для праски.

Тримач 11 для шнура встановлений в підставку 4 для праски і є складаним. Підставка 4 для праски додатково з'єднана з розеткою 12. Розетка 12 може бути вибрана залежно від країни.

Підставка 4 для праски приєднується до гладильної поверхні 3 за допомогою утримувального елемента 6. Утримувальний елемент 6 тут виконаний як U-подібна скоба і складається з металевого матеріалу. Утримувальний елемент 6 прикріплений до нижнього боку гладильної поверхні 3.

Підставка 4 для праски з можливістю переміщення з'єднана з утримувальним елементом 6 так, щоб підставку 4 для праски можна було віддалити від гладильної поверхні 3 з забезпеченням простору 5 між підставкою 4 для праски і гладильною поверхнею 3. Площа гладильної поверхні 3, придатна для прасування, збільшується за допомогою простору 5.

Утримувальний елемент 6 забезпечений з можливістю нахилу підставки 4 для праски відносно гладильної поверхні 3. Таким чином, кут між площиною гладильної дошки 3 і площиною поверхні підставки 4 для праски становить менше 180°.

Фігура 1 зображує вищеописану гладильну дошку 1 на вигляді збоку. Крім вищеописаних елементів, на фігурі 1 показані додаткові фіксувальні засоби 13, що забезпечують можливість регулювання висоти стояка 2 гладильної дошки відносно гладильної поверхні 3.

Фігура 2 зображує описану раніше гладильну дошку 1 на вигляді зверху. На фігурі 2 додатково показано, що стояк 2 гладильної дошки має ніжку 14, за допомогою якої гладильна дошка 1 може стійко стояти на підлозі.

Фігура 3 зображує ділянку підставки 4 для праски гладильної дошки 1 докладно. На даній фігурі особливо ясно показано, що утримувальний елемент 6 відігнутий у бік відносно гладильної поверхні 3, так, що підставка 4 для праски зорієнтована під кутом до гладильної поверхні 3. Більше того, показані фіксувальні засоби 7, розташовані на утримувальному елементі 6, що дозволяє фіксувати підставку 4 для праски в різних положеннях на утримувальному елементі 6. Фіксувальні засоби 7 виконані у формі заглиблень. Як альтернатива, фіксувальні засоби 7 можуть також бути виконані у формі виступів.

Утримувальний елемент 6 зігнений на кінці, оберненому у бік від гладильної поверхні 3. За допомогою вигину 15 підставка 4 для праски утримується міцно від спадання з утримувального елемента 6, з одного боку. Крім того, вигин 15 дозволяє гладильній дошці 1 стійко стояти в складеному положенні.

Фігура 4 зображує гладильну дошку 1 на ділянці підставки 4 для праски, на вигляді зверху і на вигляді знизу. У варіанті здійснення згідно з фігурою 4 підставка 4 для праски переміщена до гладильної поверхні 3 так, щоб гладильну дошку 1 можна було зберігати вертикально, економлячи простір.

Фігура 5 зображує докладно гладильну дошку 1 на ділянці підставки 4 під праску, на вигляді зверху і на вигляді знизу. У варіанті здійснення згідно з фігурою 5, підставка 4 під праску віддалена від гладильної поверхні 3, утворюючи простір 5 між гладильною поверхнею 3 і підставкою 4 під праску, так що також край гладильної поверхні 3, обернений до простору 5, був доступний для прасування. Підставка 4 для праски може бути зацепнута у бажаному положенні на утримувальному елементі 6, як показано на фігурі 5, і як показано на фігурі 4.

ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

1. Гладильна дошка (1), що містить стояк (2) гладильної дошки і гладильну поверхню (3), прикріплену до стояка (2) гладильної дошки, і підставку (4) для праски, з'єднану з гладильною поверхнею (3), підтримувану з можливістю переміщення відносно гладильної поверхні (3), яка відрізняється тим, що підставка (4) для праски виконана з можливістю віддалення від гладильної поверхні (3) для забезпечення простору (5) між підставкою (4) для праски і гладильною поверхнею (3), при цьому підставка (4) для праски приєднана до гладильної поверхні (3) за допомогою щонайменше одного утримувального елемента (6), виконаного у формі U-подібної скоби, при цьому ділянка скоби, що з'єднує дві ніжки, служить опорною поверхнею так, що утримувальний елемент (6) утворює елемент стояка при зберіганні складеної гладильної дошки (1).
2. Гладильна дошка за п. 1, яка відрізняється тим, що підставка (4) під праску виконана з можливістю переміщення відносно гладильної поверхні (3).
3. Гладильна дошка за п. 1, яка відрізняється тим, що утримувальний елемент (6) прикріплений до нижнього боку гладильної поверхні (3).
4. Гладильна дошка за будь-яким з пп. 1-3, яка відрізняється тим, що підставка (4) для праски приєднана з можливістю переміщення і/або з можливістю відхилення до щонайменше одного утримувального елемента (6).
5. Гладильна дошка за будь-яким з пп. 1-4, яка відрізняється тим, що фіксувальні засоби (7) для кріплення підставки (4) для праски відносно щонайменше одного утримувального елемента (6) приєднані до підставки (4) для праски.
6. Гладильна дошка за будь-яким з пп. 1-5, яка відрізняється тим, що гладильна поверхня (3) має два поздовжні боки (8, 9) і щонайменше один вузький бік (10), при цьому підставка (4) для праски приєднана до вузького боку (10).

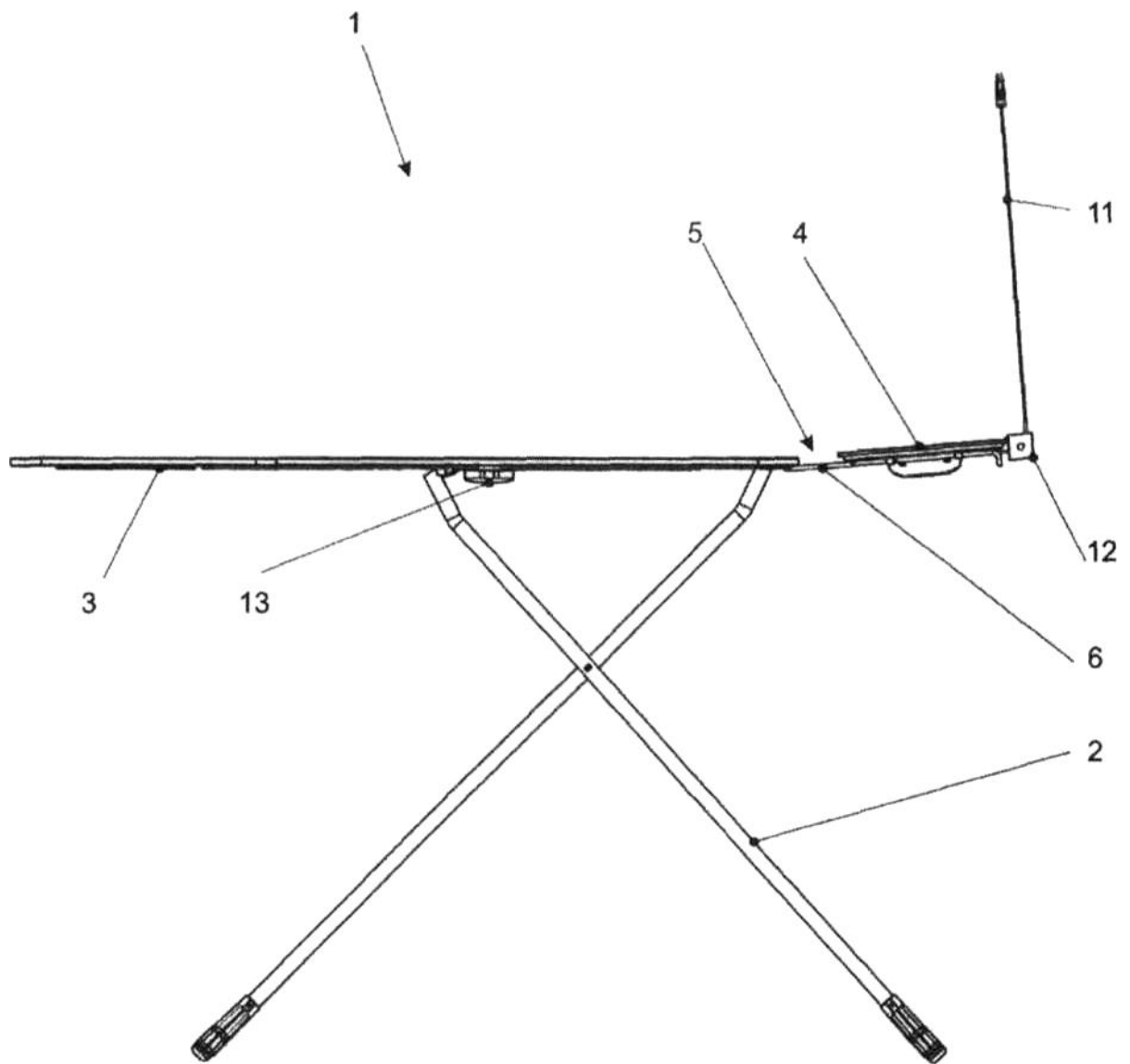
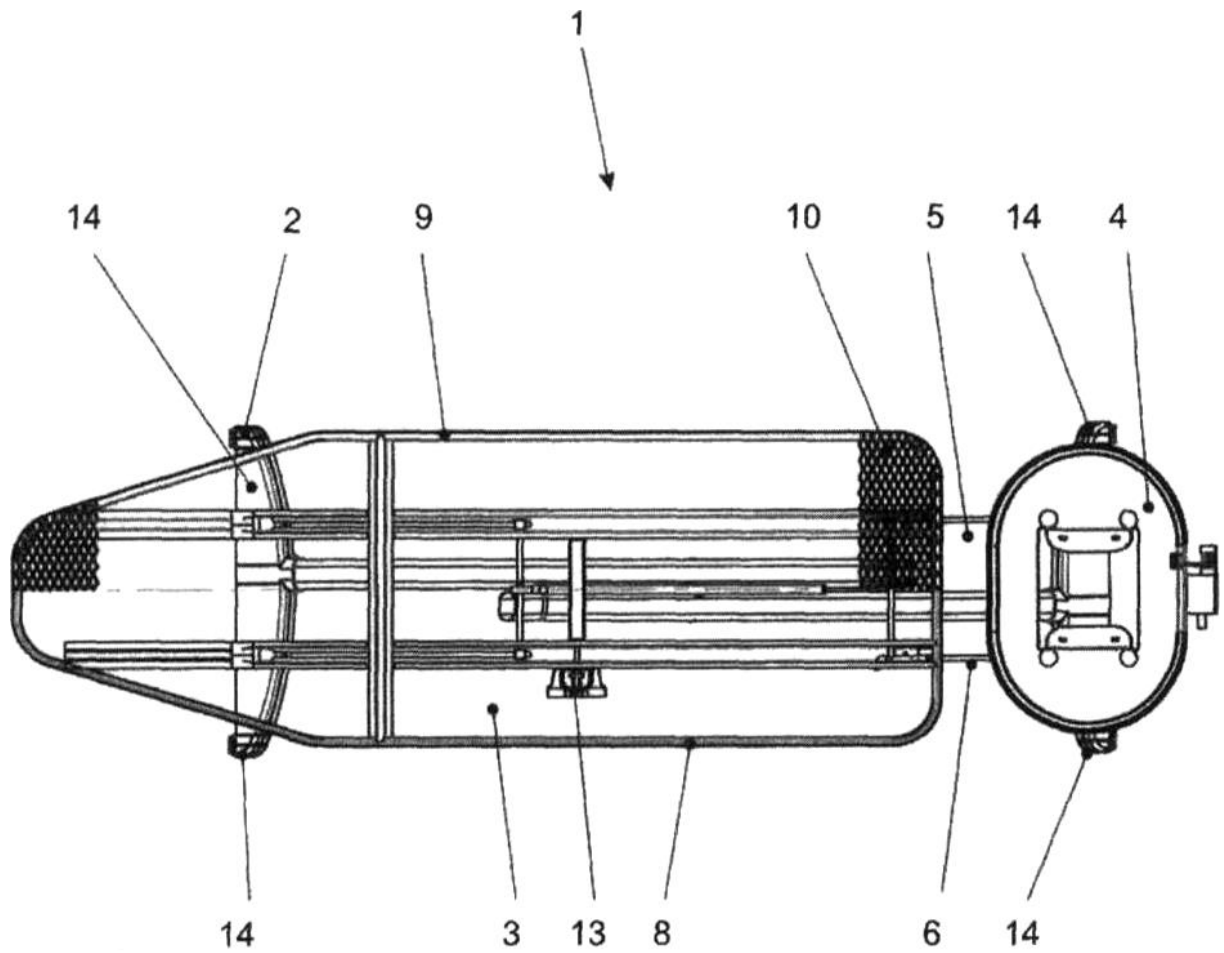
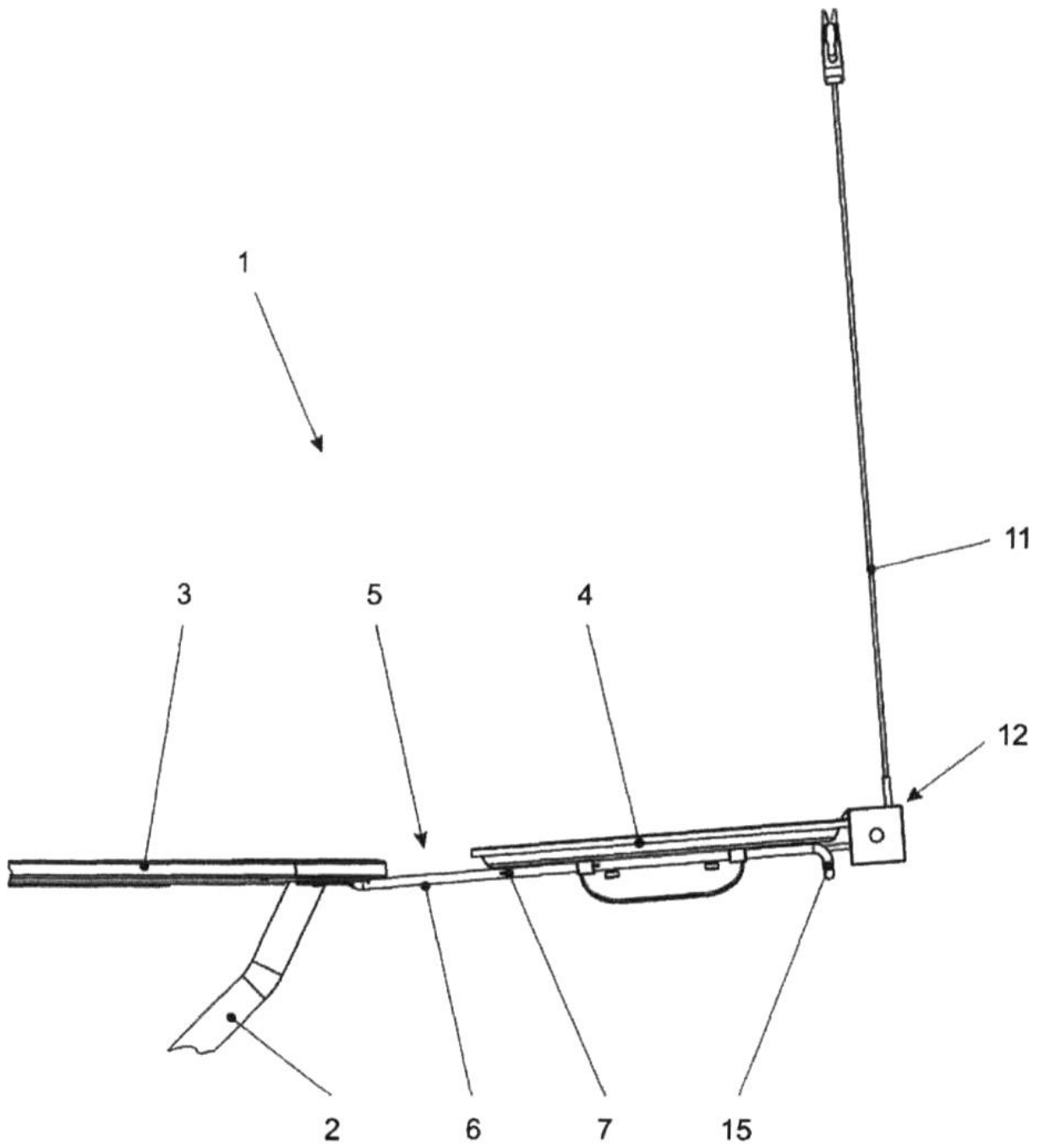


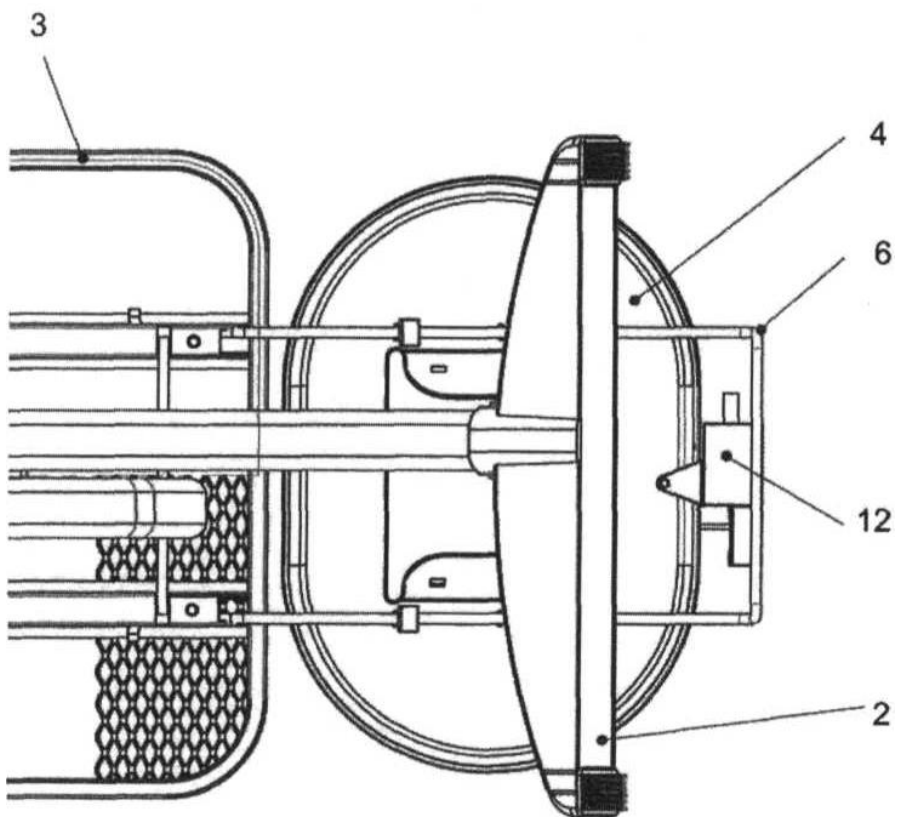
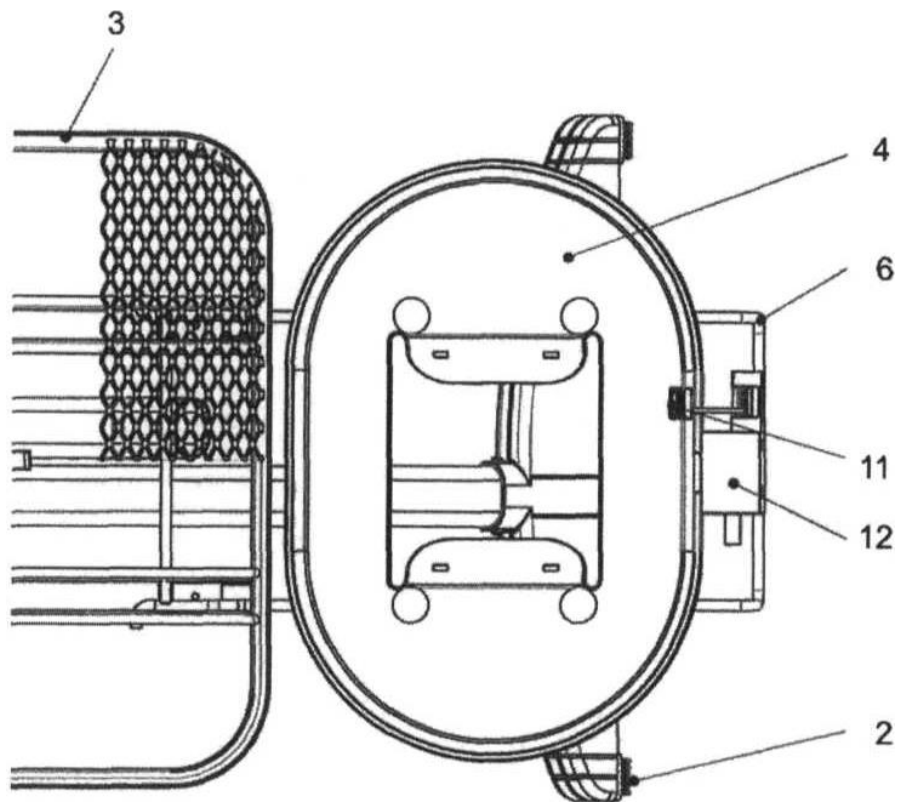
Fig. 1



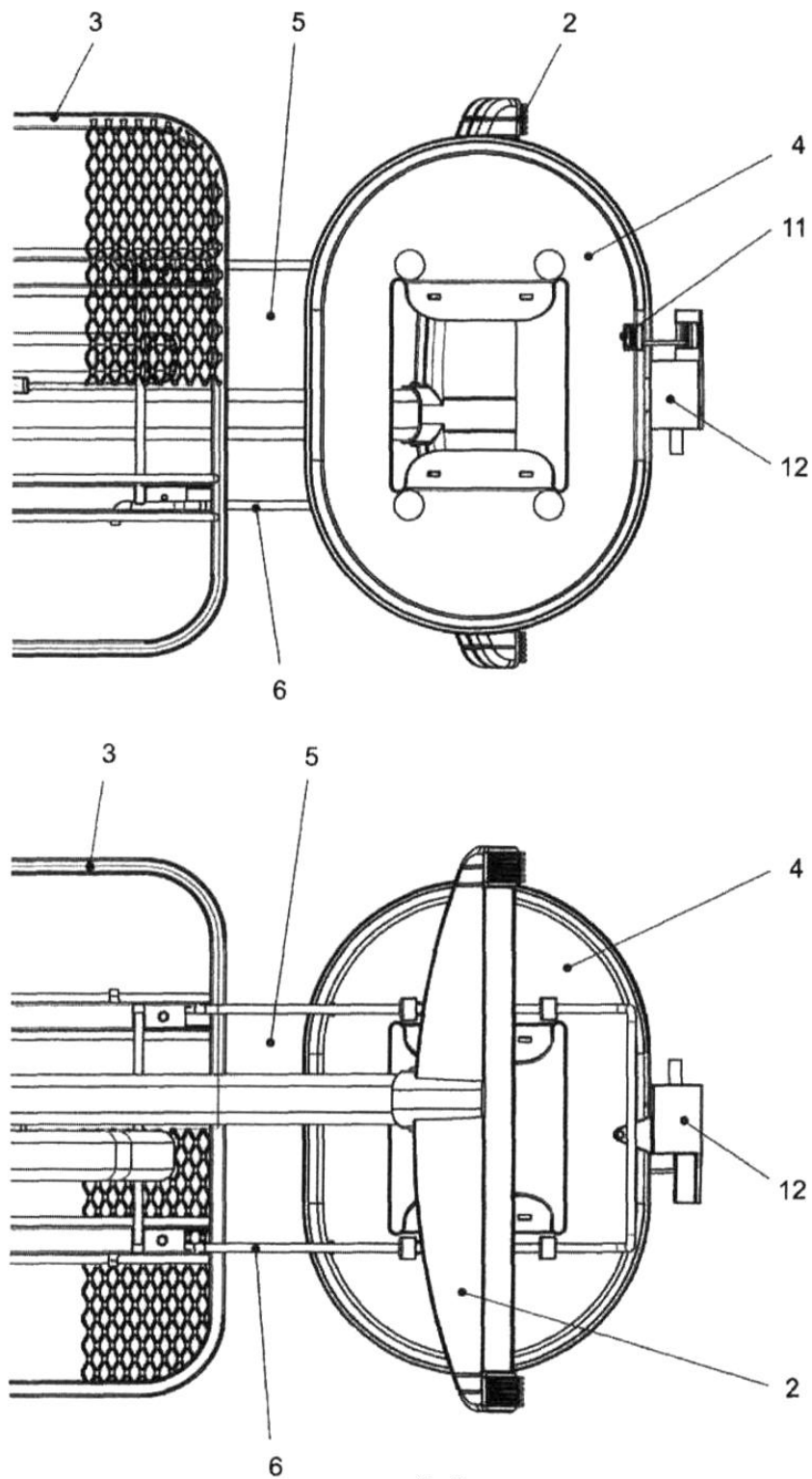
Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4



Фіг. 5

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України,
вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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