



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **151826** (13) **U**  
(51) МПК

**B26B 1/02** (2006.01)

**B26B 1/10** (2006.01)

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ"

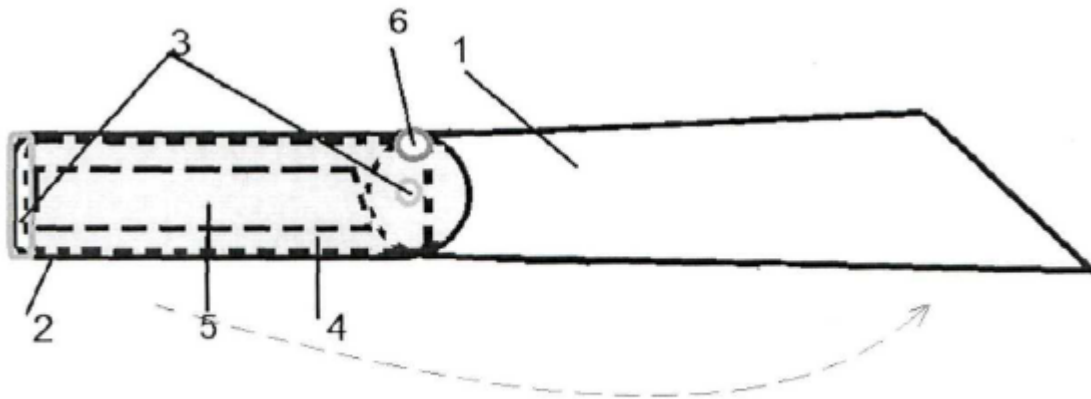
**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

<p>(21) Номер заявки: <b>u 2021 05087</b></p> <p>(22) Дата подання заявки: <b>09.09.2021</b></p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: <b>22.09.2022</b></p> <p>(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: <b>21.09.2022, Бюл.№ 38</b></p>	<p>(72) Винахідник(и): <b>Семенець Валерій Васильович (UA), Дудар Зоя Володимирівна (UA), Копоть Михайло Андрійович (UA), Білий Віталій Валерійович (UA), Дейнеко Жанна Валентинівна (UA)</b></p> <p>(73) Володілець (володільці): <b>ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ, пр. Науки, 14, м. Харків, 61166 (UA)</b></p>
---	---

**(54) РОЗКЛАДНИЙ МАЧЕТЕ**

**(57) Реферат:**

Розкладний мачете складається з леза, рукоятки та язичка. Конструкція рукоятки є складеною, так як додатково містить дві відкидні рукоятки з шплінтами, що є піхвами і дають можливість складати та розкладати мачете, зменшуючи його розміри для транспортування, підпружинений запірний язичок, що знаходиться в рукоятці, є фіксатором леза в розгорнутому стані, та лезовий упор, що рухається разом із лезом, фіксує його в робочий стан для подальшого зручного і безпечного використання.



Фіг. 1

UA 151826 U



Корисна модель належить до інструментів, які можуть використовуватися в сільському господарстві, туризмі та підходить для мисливців, рибалок, для людей, які часто перебувають в екстремальних умовах, працівників МНС.

Відомий мачете, що складається з рукоятки та леза.

5 До недоліків такої конструкції можна віднести неможливість скласти його, розміри і подібна конструкція не є універсальною. Для його транспортування потрібні ножни (1).

Найбільш близьким аналогом корисної моделі за сукупністю ознак є складний swallowtail ніж (2).

10 Згідно з інформацією про складний swallowtail ніж, яка міститься на сайті, він складається з леза та цільної рукоятки з язичком, в якому ховається лезо.

Конструкція найближчого аналога має свої недоліки. У відкритому положенні язичок рукоятки, в який ховається лезо, не має можливості складатися в рукоятку ножа і стирчить позаду, тим самим ніж не зменшується у розмірах і вносить незручності в його користуванні та транспортуванні.

15 В основу корисної моделі поставлена задача забезпечити максимальне, безпечне, зручне використання і транспортування розкладного мачете, що в своєму зложеному стані займає менше місця і є більш зручним при транспортуванні і подальшому використанні.

20 Поставлена задача вирішується тим, що у розкладному мачете, що складається з леза, рукоятки та язичка, згідно з корисною моделлю, конструкція рукоятки є складеною, так як додатково містить дві відкидні рукоятки з шплінтами, що є ножнами і дають можливість скласти та розкласти мачете, зменшуючи його розміри для транспортування, підпружинений запірний язичок, що знаходиться в рукоятці, є фіксатором леза в розгорнутому стані та лезовий упор, що рухається разом із лезом, фіксує його в робочий стан для подальшого зручного і безпечного використання.

25 Використання запропонованої конструкції розкладного мачете однозначно дозволить поліпшити безпечність, зручність, легкість використання, безпечно транспортувати, відмовитися від ножен, що займає менше місця проти класичного мачете.

Конструкція розкладного мачете пояснюється кресленнями, де зображено на:

30 Фіг. 1 - вигляд в розложеному стані;  
Фіг. 2 - принцип роботи відкидних рукояток;  
Фіг. 3 - вигляд у зложеному стані.

Розкладний мачете складається з леза 1, основної рукоятки 4, відкидних рукояток 2, шплінтів 3, лезового упора 6, підпружиненого запірний язичка 5 (Фіг. 1).

35 Розкладний мачете працює наступним чином: збирання мачете в транспортувальний - переносний стан починається з відкидання відкидних-бокових рукояток 2, це робиться для того, щоб подовжити основну рукоятку 4 і при складанні леза 1, останнє мало змогу повністю сховати свою гостру частину в рукоятці. Далі згинаємо та вкладаємо лезо 1 основною частиною в рукоятку 4, притримуючи пальцем в бік запірний язичок 5, частина леза, яка виходить за межі основної рукоятки, ховається у відкидних рукоятках 2. Приведення розкладного мачете в робочий стан проводиться у зворотному порядку - швидко, безпечно та зручно.

40 Джерела інформації:

1. Електронне посилання:  
<https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D1%87%D0%B5%D1%82%D0%B5>

45 2. Електронне посилання:  
[https://aliexpress.ru/item/4001217863365.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.1e5f3ec8aLDL4i&algo\\_pvid=19755d6e-169d-46aa-aea8-a56ac18929ce&algo\\_expid=19755d6e-169d-46aa-aea8-a56ac18929ce-8&btsid=0b8b15d416204691125597778ebeb1&ws\\_abtest-searchweb0\\_0,searchweb201602,searchweb201603&sku\\_id=10000015334992626](https://aliexpress.ru/item/4001217863365.html?spm=a2g0o.productlist.0.0.1e5f3ec8aLDL4i&algo_pvid=19755d6e-169d-46aa-aea8-a56ac18929ce&algo_expid=19755d6e-169d-46aa-aea8-a56ac18929ce-8&btsid=0b8b15d416204691125597778ebeb1&ws_abtest-searchweb0_0,searchweb201602,searchweb201603&sku_id=10000015334992626)

## 50 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Розкладний мачете, що складається з леза, рукоятки та язичка, який **відрізняється** тим, що конструкція рукоятки є складеною, так як додатково містить дві відкидні рукоятки з шплінтами, що є піхвами і дають можливість скласти та розкласти мачете, зменшуючи його розміри для транспортування, підпружинений запірний язичок, що знаходиться в рукоятці, є фіксатором леза в розгорнутому стані, та лезовий упор, що рухається разом із лезом, фіксує його в робочий стан для подальшого зручного і безпечного використання.

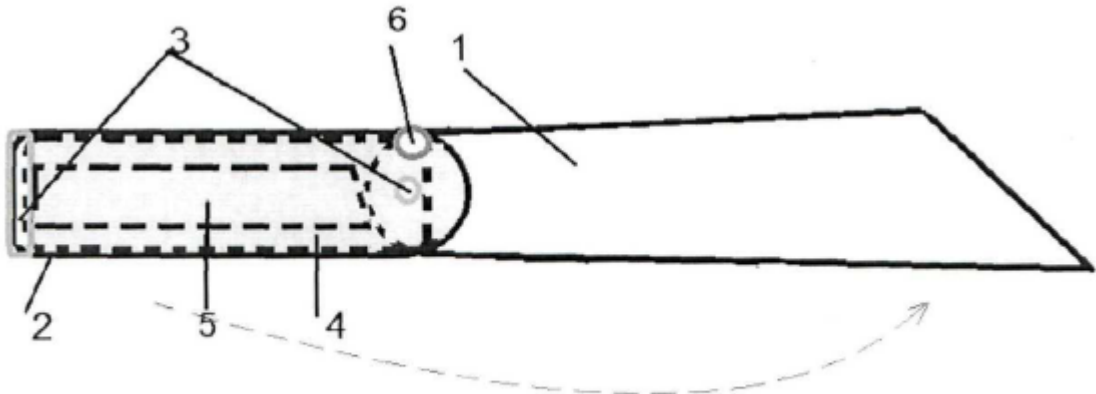


Fig. 1

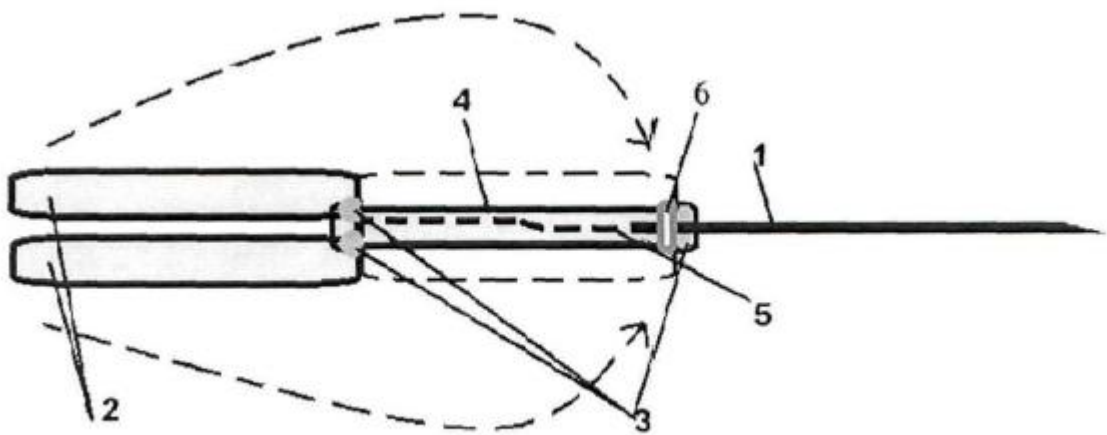


Fig. 2

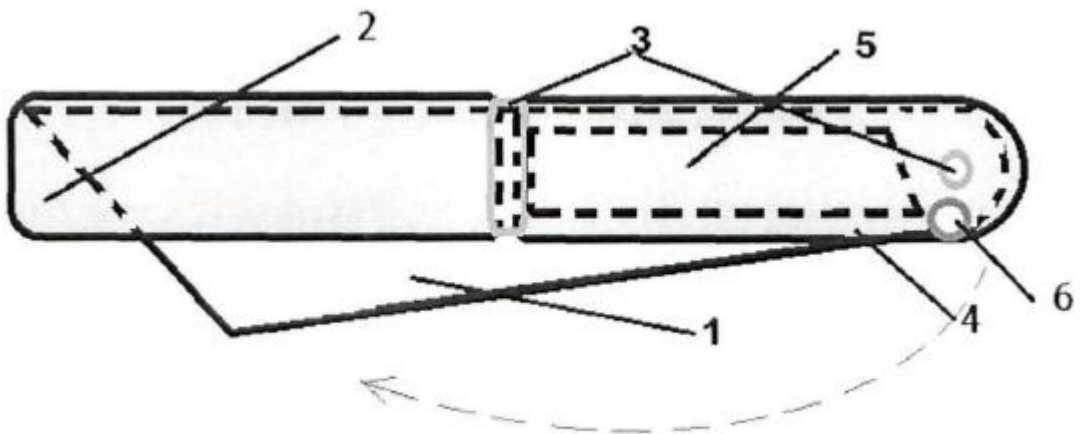


Fig. 3