



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **153540** (13) **U**  
(51) МПК  
**B26B 3/06** (2006.01)

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

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

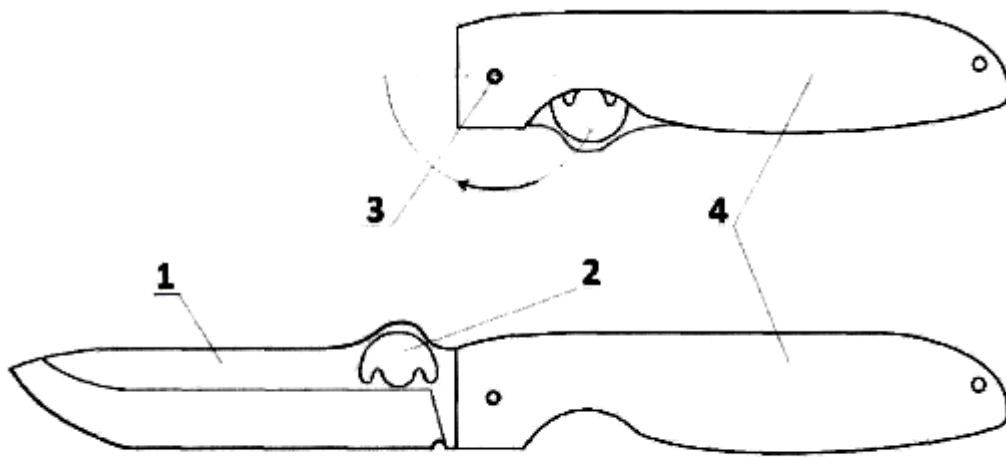
<p>(21) Номер заявки: <b>u 2022 04226</b></p> <p>(22) Дата подання заявки: <b>07.11.2022</b></p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: <b>20.07.2023</b></p> <p>(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: <b>19.07.2023, Бюл.№ 29</b></p>	<p>(72) Винахідник(и): <b>Копоть Михайло Андрійович (UA), Дудар Зоя Володимирівна (UA), Дейнеко Жанна Валентинівна (UA), Шубін Ігор Юрійович (UA)</b></p> <p>(73) Володілець (володільці): <b>ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ, пр. Науки, 14, м. Харків, 61166 (UA)</b></p>
---	---

**(54) КЛИНОК РОЗКЛАДНОГО НОЖА**

**(57) Реферат:**

Клинок розкладного ножа містить отвір і хвостовик з осьовим отвором для кріплення клинка до рукояті. Отвір виконаний у формі еліпса та розташований збоку обуха ближче до осьового кріплення. При цьому нижня частина цього еліпса, яка ближче до спусків, виконана у формі вилки з двома округлими виступами, між якими розташована частина кола з радіусом, рівним радіусу кришки пляшки.

UA 153540 U



Фиг. 1

Корисна модель належить до ручного ріжучого обладнання, яке може бути використана під час полювання, у експедиціях, туризмі та побуті.

5 Розкладний ніж у неробочому стані має менший розмір у порівнянні з ножем, що має фіксований клинок. Однак для приведення розкладного ножа у робочий стан його необхідно розкласти. Найбільш привабливими системами є ті, які дозволяють робити це однією рукою.

10 Відома конструкція "шпенек на клинку", реалізована, наприклад, на розкладному ножі (1), який має принаймні одне заточене лезо та хвостовик з осьовим отвором (аналог). Також через отвір на клинку розкладного ножа закріплені шпильки (упори), невеликі шпильки зі різьбою на обох сторонах клинка, що призначені для відкривання його із закритого положення пальцем руки.

До недоліків аналога можна віднести те, що шпенек на клинку врізається у великий палець під час його відкривання, викликаючи дискомфорт, крім того шпенек заважає робити проріз на усю довжину клинка.

15 Найближчим аналогом є конструкція клинка розкладного ножа Military (2), яка має підпальцевий отвір у вигляді кола, що є фірмовою ознакою компанії Spyderco.

До недоліків найближчого аналога слід віднести недостатньо великий отвір, що ускладнює відкриття розкладного ножа у рукавичках.

В основу корисної моделі поставлена задача підвищення універсальності та функціональності клинка.

20 Поставлена задача вирішується тим, що клинок розкладного ножа, що містить отвір і хвостовик з осьовим отвором для кріплення клинка до рукояті, згідно з корисною моделлю, отвір виконаний у формі еліпса та розташований збоку обуха ближче до осьового кріплення, причому нижня частина цього еліпса, яка ближче до спусків, виконана у формі вилки з двома округлими виступами, між якими розташована частина кола з радіусом, рівним радіусу кришки пляшки.

25 На фіг. 1 зображений розкладний ніж, який складається і клинка 1, який має отвір 2, хвостовик з осьовим отвором 3 для кріплення його до рукояті та саму рукоять 4.

Фіг. 2 пояснює роботу ножа як відкривачки.

30 Використання клинка відбувається наступним чином, великим пальцем руки ніж відкривається і він готовий до різання будь-чого, якщо необхідно відкрити пляшку, то отвір на клинку розкладного ножа надівається на кришку пляшки і повертається в площині, перпендикулярній площині клинка, до упору в край кришки і прикладається зусилля (тобто натискання) у цьому напрямку. Використання запропонованої конструкції дозволить підвищити універсальність при використанні, зі збереженням ріжучої здатності.

Джерела інформації:

35 1. Складной нож: пат. № 2714570 С1 РФ: В26В 1/04/. СПОРТ МАНЮФАКЧЕРРИНГ ГРУПП ИНК. (US); - № а 2019112054; заявл. 19.04.2019; опубл. 18.02.2020, бюл. № 5. - 18 с.

2. Грани выносливости, статья журнала "Клинок" № 2/(97)/2021 - электронне посилання: <https://www.klinokmag.com.ua/article.php?id=1305>.

#### 40 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

45 Клинок розкладного ножа, що містить отвір і хвостовик з осьовим отвором для кріплення клинка до рукояті, який **відрізняється** тим, що отвір виконаний у формі еліпса та розташований збоку обуха ближче до осьового кріплення, при цьому нижня частина цього еліпса, яка ближче до спусків, виконана у формі вилки з двома округлими виступами, між якими розташована частина кола з радіусом, рівним радіусу кришки пляшки.

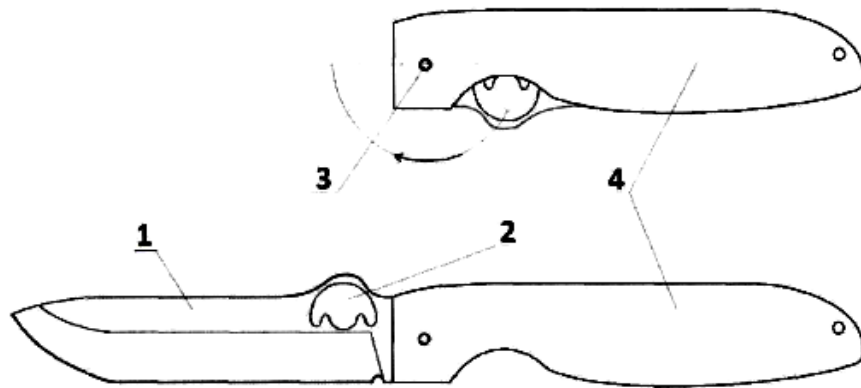


Fig. 1

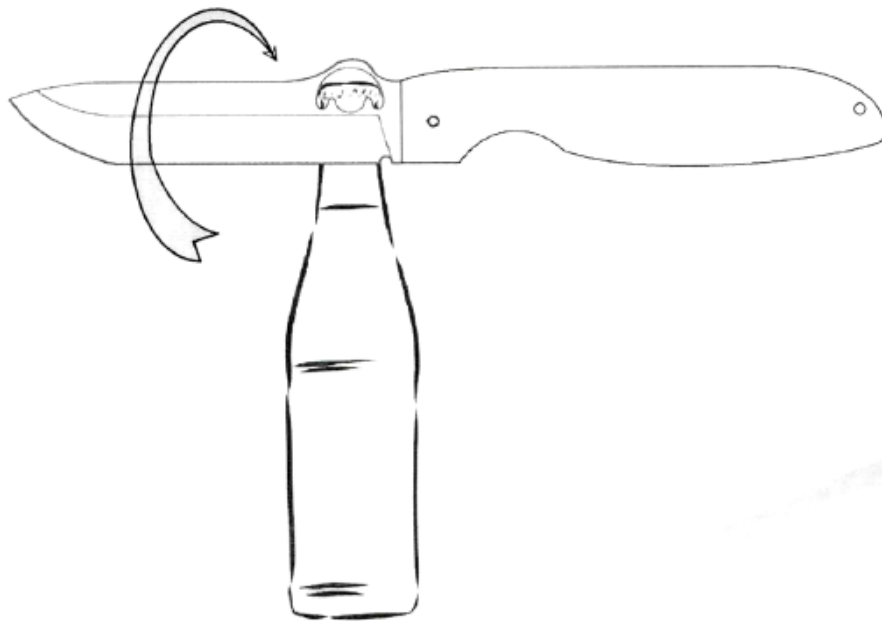


Fig. 2