



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **105537** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
B26B 3/00

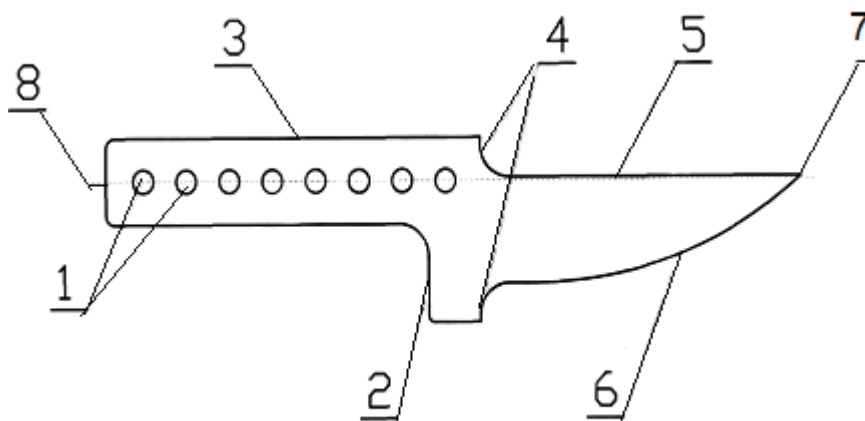
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2015 08870	(72) Винахідник(и): Демченко Олексій В'ячеславович (UA), Костюк Наталія Олександрівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 15.09.2015	(73) Власник(и): Демченко Олексій В'ячеславович, вул. Зодчих, 34, кв. 247, м. Київ, 03194 (UA), Костюк Наталія Олександрівна, Оболонська набережна, 23, корп. 2, кв. 12, м. Київ, 01010 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.03.2016	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.03.2016, Бюл.№ 6	

(54) УКРОПСЬКИЙ ТАКТИЧНИЙ НІЖ "ІВАН СІРКО" (УТН "ІС")

(57) Реферат:

Укропський тактичний ніж «Іван Сірко» (УТН «ІС») складається з руків'я, леза. Завдяки зміщенню розробленої оригінальної форми леза вниз від руків'я, вістря, обуха, середня лінія рукояті знаходяться на одній прямій, що дає максимальні показники точності колючого руху і зусилля в точці пробиття матеріалу, що розрізається, а дуга кромки леза дає змогу робити найбільш ефективні ріжучі рухи.



Фіг. 1

UA 105537 U

Корисна модель, що заявляється, належить до тактичних ножів і може мати широке застосування: як військовий, туристичний, повсякденний та як ніж виживання.

На даний момент моделі тактичних ножів, що використовуються у збройних силах усього світу, мають ряд недоліків:

- 5 розташування леза відносно руків'я;
- конструкція леза;
- менша міцність конструкції;
- малий розмір упора;
- висока ціна виробництва;
- 10 складна технологічність;
- менша ефективність використання та більша складність виготовлення піхов;
- вузьконаправлене використання ножів.

Задача корисної моделі, що заявляється, полягає в створенні конструкції, яка усуває всі ці недоліки завдяки оригінальному конструктивному рішенню і дизайну.

- 15 Технічний результат від впровадження такої моделі ножа полягає у максимальній ефективності використання при мінімальній складності та вартості виробництва.

Поставлена задача вирішується тим, що у відомій конструкції, яка складається з руків'я та леза, згідно з корисною моделлю, завдяки зміщенню розробленої оригінальної форми леза вниз від руків'я, вістря, обуха, середня лінія рукояті знаходяться на одній прямій, що дає максимальні показники точності колючого руху і зусилля в точці пробиття матеріалу, що розрізається, а дуга кромки леза дає змогу робити найбільш ефективні ріжучі рухи.

Суть корисної моделі пояснюється схематично,

На кресленні приведено загальний вигляд тактичного ножа, де

- 25 1. Отвори під намотку антифрикційного матеріалу або для кріплення до деревка
- 2. Упор зі сторони руків'я
- 3. Руків'я
- 4. Упори зі сторони леза
- 5. Обух леза ножа
- 6. Ріжуча кромка леза
- 30 7. Вістря ножа
- 8. Середня лінія

Запропонований пристрій працює наступним чином:

- Ніж використовується звичайним чином, але завдяки покращеному розташуванню ріжучої кромки леза (6), вістря (7), обуха (5), упорів зі сторони леза (4) та упору зі сторони руків'я (3) має ряд суттєвих переваг у зручності та ефективності застосування. Може бути використаний як ріжучий, колючий або транспортувальний пристрій для побутових потреб, як бойовий тактичний ніж та ніж виживання.
- 35

Завдяки комплектації ножа паракордовим шнуром довжиною 4 метри, що намотується на руків'я (3) і фіксується в отворах (1). Зафіксувавши ніж до деревка, можна створити спис або гарпун для виживання, полювання чи захисту.

Якщо закріпити довгий міцний трос в отворі, найближчому до леза, то ніж може бути застосований як туристична кішка для повалу сухостою та обламування сухих гілок для вогнища.

З'єднуючи два ножі, накладаючи один на одного горизонтально без антифрикційного матеріалу та сумістивши отворами, скріпивши їх обмотувальним шнуром, отримуємо важкий двосічний ніж типу римського піхотного кинджалу пугіо.

Технічний результат, що досягається запропонованим рішенням, надає максимально ефективне використання УТН "ІС" у військовому, побутовому та туристичному напрямках.

Дана модель ножа також дала можливість створити піхви абсолютно нової конструкції, які дуже прості та ефективні в використанні.

Також на базі УТН "ІС" розроблені три модифікації:

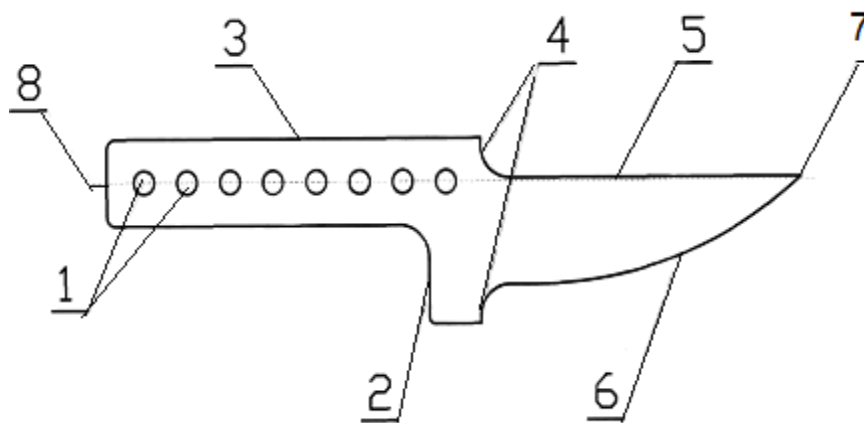
- щоденний;
- турист;
- шийник,

які мають ідентичну форму, але відрізняються конструктивними розмірами та мають різне призначення: щоденно-побутове, туристичне, та призначення самозахисту.

Завдяки унікальності та оригінальності конструкції (яка не має аналогів у світі) УТН "ІС" досягається велика надійність, надзвичайна простота виробництва та низька собівартість, що дуже важливо у масовому виробництві для озброєння ножем збройних сил України.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 5 Тактичний ніж, що складається з руків'я, леза, який **відрізняється** тим, що завдяки зміщенню розробленої оригінальної форми леза вниз від руків'я, вістря, обуха, середня лінія рукояті знаходяться на одній прямій, що дає максимальні показники точності колючого руху і зусилля в точці пробиття матеріалу, що розрізається, а дуга кромки леза дає змогу робити найбільш ефективні ріжучі рухи.



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