

УКРАЇНА



ПАТЕНТ

НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

№ 158990

РУКАВ ІЗ НАЛОКІТНИКОМ КУРТКИ ПОЛЬОВОГО
КОСТЮМА

Видано відповідно до Закону України "Про охорону прав на винаходи
і корисні моделі".

Зареєстровано в Державному реєстрі України корисних моделей
16.04.2025.

Директор
Державної організації «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій»



О.П. Орлюк

(19) UA

(51) МПК (2025.01)
A41D 13/00
A41D 27/00

(21) Номер заявки: u 2024 03088
(22) Дата подання заявки: 12.06.2024
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 17.04.2025
(46) Дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер Бюлетеня: 16.04.2025, Бюл. № 16

(72) Винахідники:
Суконько Сергій
Миколайович, UA,
Морозов Ігор Євгенович, UA,
Побережний Андрій
Анатолійович, UA,
Горєлишев Станіслав
Анатолійович, UA,
Альбоцій Олександр
Васильович, UA,
Бєлашов Юрій Олексійович,
UA,
Романюк Віктор Андрійович,
UA,
Рибка Євгеній Олексійович,
UA

(73) Володілець:
НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ
НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ
УКРАЇНИ,
майдан Захисників України, 3,
м. Харків, 61001, UA

(54) Назва корисної моделі:

РУКАВ ІЗ НАЛОКІТНИКОМ КУРТКИ ПОЛЬОВОГО КОСТЮМА

(57) Формула корисної моделі:

Рукав із налокітником куртки польового костюма, що складається з верхньої та нижньої частин рукава сорочкового покрою, при цьому верхня частина складається з передньої, середньої та задньої деталей, кишені, смуг текстильних застібок-петель для кріплення ідентифікаторів, який відрізняється тим, що на ділянці ліктя на нижній частині рукава пришита тканинна основа, на якій розміщено налокітник з еластичного пластику.

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ
Державна організація
«Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»
(УКРНОІВІ)

Цей паперовий документ ідентичний за документарною інформацією та реквізитами електронному документу з електронним підписом уповноваженої особи Державної організації «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій».

Паперовий документ містить 2 арк., які пронумеровані та прошиті металевими люверсами.

Для доступу до електронного примірника цього документа з ідентифікатором 0370160425 необхідно:

1. Перейти за посиланням <https://sis.nipo.gov.ua>.
2. Обрати пункт меню Сервіси – Отримати оригінал документу.
3. Вказати ідентифікатор електронного примірника цього документа та натиснути «Завантажити».

Уповноважена особа УКРНОІВІ



І.Є. Матусевич

16.04.2025



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **158990** (13) **U**
(51) МПК (2025.01)
A41D 13/00
A41D 27/00

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

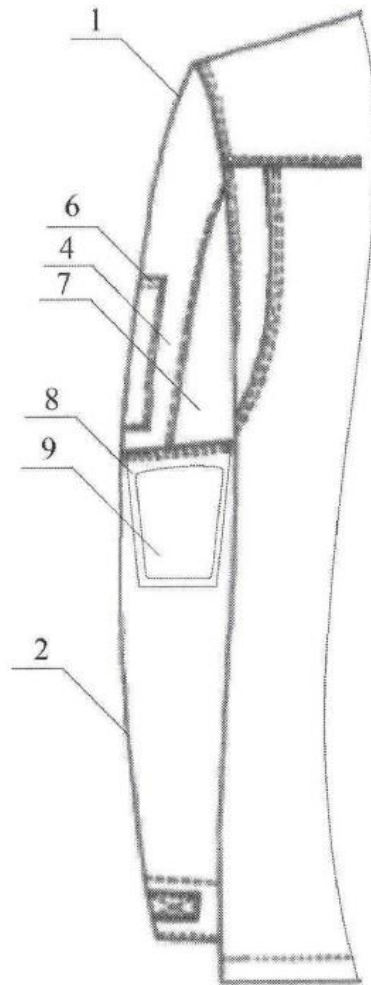
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2024 03088	(72) Винахідник(и): Суконько Сергій Миколайович (UA), Морозов Ігор Євгенович (UA), Побережний Андрій Анатолійович (UA), Горелишев Станіслав Анатолійович (UA), Альбощій Олександр Васильович (UA), Белашов Юрій Олексійович (UA), Романюк Віктор Андрійович (UA), Рибка Євгеній Олексійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 12.06.2024	
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 17.04.2025	
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 16.04.2025, Бюл.№ 16	(73) Володілець (володільці): НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ, майдан Захисників України, 3, м. Харків, 61001 (UA)

(54) РУКАВ ІЗ НАЛОКІТНИКОМ КУРТКИ ПОЛЬОВОГО КОСТЮМА**(57) Реферат:**

Рукав із налокітником куртки польового костюма складається з верхньої та нижньої частин рукава сорочкового покрою. Верхня частина складається з передньої, середньої та задньої деталей, кишені, смуг текстильних застібок-петель для кріплення ідентифікаторів. На ділянці ліктя на нижній частині рукава пришита тканинна основа, на якій розміщено налокітник з еластичного пластику.

UA 158990 U



Фиг. 2

Корисна модель належить до галузі легкої (швейної) промисловості, а за своїм практичним спрямуванням до речового забезпечення особового складу ЗС України, інших військових формувань та правоохоронних органів. Може бути використана при виробництві польової, спеціальної форми одягу для особового складу, що залучається до проведення військової (спеціальної) підготовки в польових умовах, а також до виконання бойових та службово-бойових задач.

Під час виконання бойових та службово-бойових задач, а також під час підготовки до виконання вказаних задач особовий склад сил сектора безпеки та оборони дуже часто здійснює чисельні переміщення з використанням військової техніки, здійснює переповзання та різко змінює положення для стрільби, у тому числі і лежачи. При цьому однією із незахищених ділянок тіла залишаються ліктьові суглоби, оскільки неодноразові падіння у тому числі під час приготування до бою, призводять до травмування зазначених ділянок тіла особового складу. Існуючі засоби захисту, а саме налокітники, які кріпляться за допомогою резинок та липучок поверх рукавів куртки польового костюму, як показує бойовий досвід, є непрактичними, оскільки під час руху вказані налокітники сповзають, чіпляються за виступи сторонніх предметів і створюють значні незручності для військовослужбовця.

Крім зазначеного на сьогодні існує ряд технічних умов до тканин при виготовленні форменого одягу (наприклад [1]). На ряду з тим, відомий комбінезон для екіпажів бойових машин, танків, літаків, самохідних артилерійських установок та іншої військової техніки, який складається з куртки та штанів нероз'ємних між собою, у місцях ліктьових суглобів має м'які елементи [2]. Однак, вказані м'які елементи є не практичними під час ведення бойових дій стрільцем, кулеметником, іншим особовим складом, а саме під час виконання стрільб та здійснення переміщення по-пластунському та іншими способами.

Також відома куртка костюма літнього польового, яка на ділянках ліктів на нижніх частинах рукавів має посилюючі накладки у вигляді кишень з текстильними застібками по низу [3]. Визначений підхід не забезпечує захист ліктів військовослужбовця від пошкоджень під час занять та навчань з бойової підготовки або під час ведення бойових дій, оскільки ці накладки призначені лише для посилення властивостей не протирання тканини на ділянках ліктів.

Найбільш близьким аналогом є куртка польового костюма з верхніми та нижніми частинами рукавів сорочкового покрою, при цьому верхні частини складаються з передніх, середніх та задніх деталей, кишень, смуг текстильних застібок "петлі" для кріплення ідентифікаторів. На ділянках ліктів на нижніх частинах рукавів містяться ніші-кишені з отворами по середині та заокругленими кутами, в які вставляються налокітники, виготовлені з еластичного пластику з випуклістю 2 см до середини. Для кріплення налокітників у верхній частині ніш-кишень до низу середніх деталей рукавів нашиті клапани, які фіксуються до ніш-кишень за допомогою текстильних застібок "петлі" та "гачки". Крім того, по усій площині ніш-карманів на нижніх частинах рукавів куртки польового костюму створено м'які елементи [4].

Недоліком вказаної куртки є те, що під час її використання тривалий період, особливо під час пересування по пересіченій місцевості в положенні лежачи (по-пластунському) тканина по краям отворів, що розміщені по середині ніш-кишень розривається і в подальшому кишені стають не придатними для розміщення налокітників. Крім зазначеного, клапани, які створені для кріплення налокітників і розміщені на середніх деталях рукавів та фіксуються до ніш-карманів за допомогою текстильних застібок "петлі" та "гачки", чіпляючись за гілки дерев, кущів тощо, розстібаються і налокітники випадають з ніш-кишень, а також у визначені ніші-кишені набивається ґрунт, трава та інше.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалити рукави куртки польового костюма шляхом зміни способу кріплення налокітників до рукавів, для забезпечення практичності та надійності захисту ліктів військовослужбовця від пошкоджень під час виконання ним бойових та службово-бойових задач.

Поставлена задача вирішується тим, що у рукаві із налокітником куртки польового костюма, що складається з верхньої та нижньої частин рукава сорочкового покрою, при цьому верхня частина складається з передньої, середньої та задньої деталей, кишень, смуг текстильних застібок-петель для кріплення ідентифікаторів, згідно з корисною моделлю на ділянці ліктя на нижній частині рукава пришта тканинна основа, на якій розміщено налокітник з еластичного пластику.

Запропонований рукав із налокітником куртки польового костюма пояснюють кресленнями, де:

фіг. 1 - вигляд рукава куртки польового костюма спереду;

фіг. 2 - вигляд рукава куртки польового костюма ззаду;

фіг. 3 - вигляд налокітника на тканинній основі у розрізі,

і містить верхню 1 та нижню 2 частини рукава сорочкового покрою, при цьому верхня частина складається з передньої 3, середньої 4 та задньої 7 деталей, кишені 5, дві смуги текстильних застібок-петель 6 для кріплення ідентифікаторів. На ділянці ліктя на нижній частині рукава 2 пришта тканинна основа 8 шириною у верхній частині 12 см, в нижній - 8 см, висотою 16 см та товщиною 3 мм з міцністю на розрив не менше $145/115 \text{ daN} \pm 10 \%$, на якій розміщено налокитник з еластичного пластику 9 шириною у верхній частині 10 см, в нижній - 6 см, висотою 14 см та товщиною до 5 мм із випуклістю 5 мм до середини. Випуклість внутрішньої сторони налокитника заповнюється полімерним матеріалом 75г/м кв. (EVA) 10.

Еластичність налокитників забезпечує комфортне носіння особовим складом польового костюма і при цьому захищає лікті від травмування під час виконання бойових та службово-бойових задач.

Таким чином, запропонована корисна модель удосконалення рукавів відомих зразків куртки польового костюма дозволить захистити ліктьові суглоби особового складу під час пересування по пересіченій місцевості в положенні лежачи (по-пластунському), при стрільбі з вогнепальної зброї під час бою та під час тренувань. Впровадження запропонованої корисної моделі значно покращить якість при: підготовці особового складу на навчаннях і тренуваннях; виконанні бойових та службово-бойових задач, а також зменшить витрати на медичне забезпечення особового складу щодо лікування ліктьових суглобів.

ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ:

1. Тканини бавовняні та змішані для виготовлення верхнього форменого та спеціального одягу ТУ У 13.2-00034022-024:2015 / https://www.mil.gov.ua/content/other/TO_tkanuna.pdf.

2. Патент на корисну модель, № 113727 від 10.02.2017 / <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&ldClaim=232191>.

3. Патент на корисну модель, № 116087 від 10.05.2017 / <https://iprop-ua.com/inv/pdf/d4bcfs56-pub-description.pdf>.

4. Патент на корисну модель, № 154938 від 03.01.2024 / <https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&ldClaim=287596>

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Рукав із налокитником куртки польового костюма, що складається з верхньої та нижньої частин рукава сорочкового покрою, при цьому верхня частина складається з передньої, середньої та задньої деталей, кишені, смуг текстильних застібок-петель для кріплення ідентифікаторів, який **відрізняється** тим, що на ділянці ліктя на нижній частині рукава пришта тканинна основа, на якій розміщено налокитник з еластичного пластику.

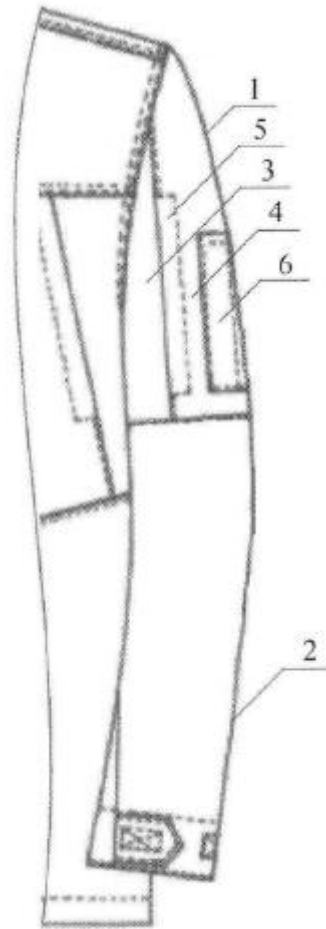
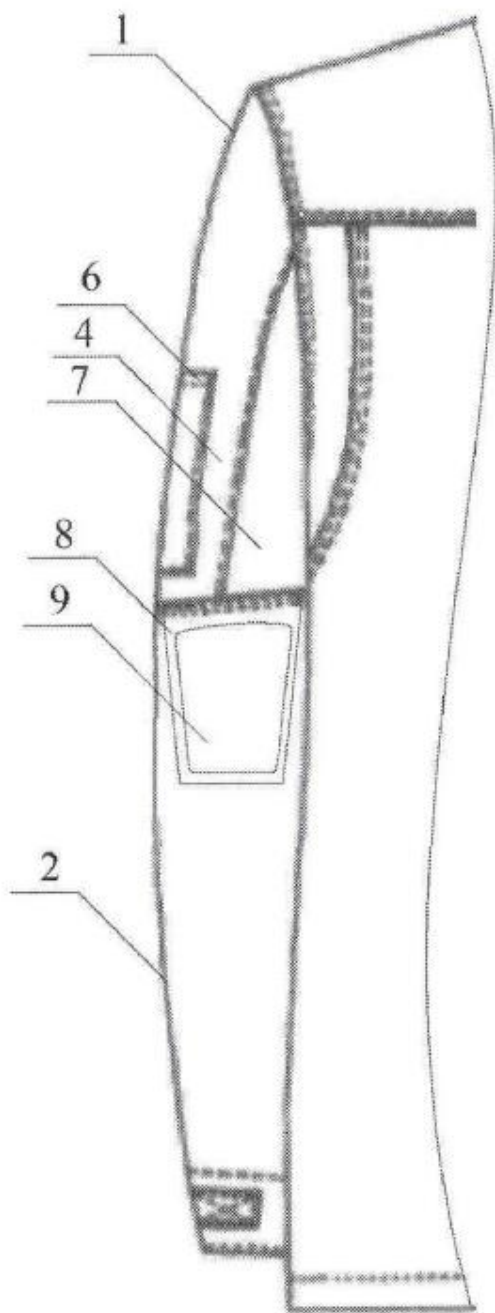


Fig. 1



Фиг. 2

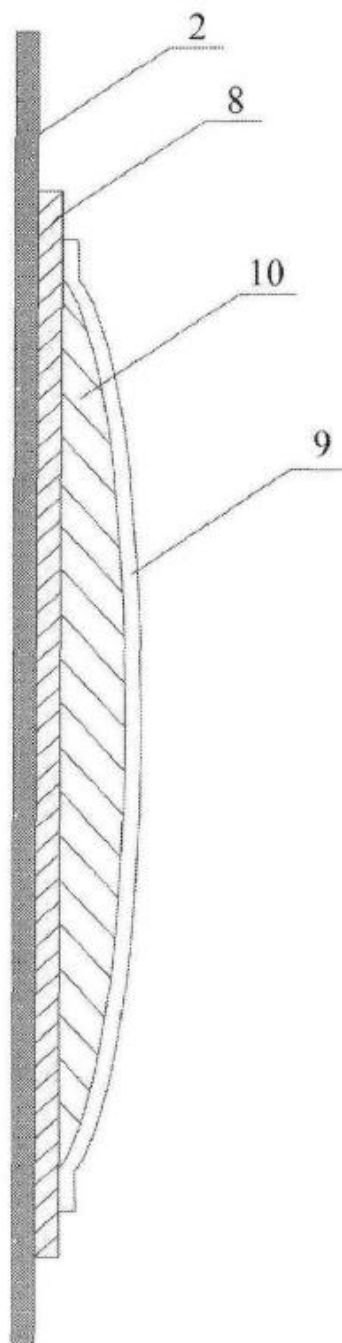


Fig. 3