



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **147876** (13) **U**
(51) МПК (2021.01)
G09B 19/24 (2006.01)
E05B 75/00

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

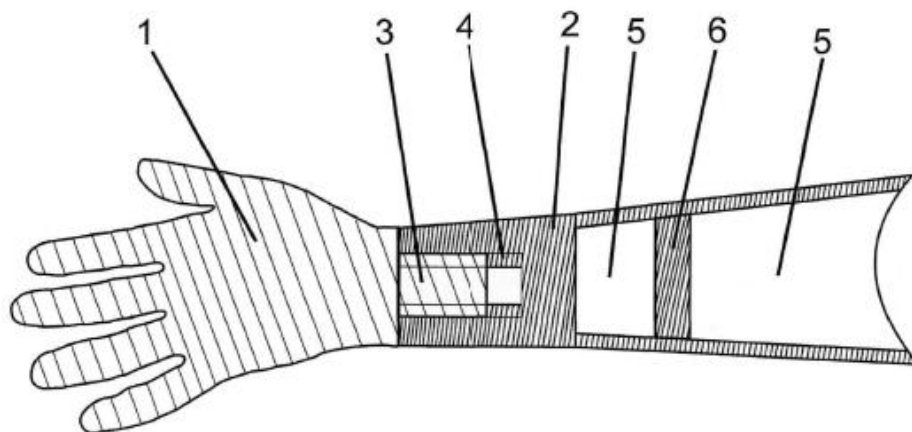
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2021 00699	(72) Винахідник(и): Суконько Сергій Миколайович (UA), Романюк Віктор Андрійович (UA), Стародубцев Сергій Олександрович (UA), Бєлашов Юрій Олексійович (UA), Бутузов Віталій Юрійович (UA), Морозов Ігор Євгенович (UA)
(22) Дата подання заявки: 17.02.2021	
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 17.06.2021	
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: 16.06.2021, Бюл.№ 24	(73) Володілець (володільці): НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ, майдан Захисників України, 3, м. Харків, 61001 (UA)

(54) ПЕРЕНОСНИЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ТРЕНУВАННЯ ЗАСТОСУВАННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ЗАСОБІВ

(57) Реферат:

Переносний тренажер для тренування застосування спеціальних засобів містить дві пластикові руки довжиною до ліктьових суглобів. При цьому всередині пластикових рук знаходяться рукоятки для їх утримання особою, яка імітує порушника (засудженого), а також тренажер містить гвинтову систему кріплення кисті руки до передпліччя.



Фиг. 2

UA 147876 U

Корисна модель належить до тренувальних пристосувань, які імітують руки правопорушника, і призначена для вдосконалення практичних навичок працівників правоохоронних органів (охоронців) у застосуванні спеціальних засобів.

Відомий, найбільш близький за технічною суттю, тренажер-манекен для відпрацювання навичок застосування спеціальних засобів і цивільної зброї, який виконаний у вигляді імітації тулуба і голови людини, що містить каркас, імітує грудну клітку, плечовий пояс, голову, пахову область, верхні і нижні кінцівки, оснащений трьома датчиками, спрацювання яких приводить до включення світлової і звукової сигналізації [1].

Недоліками відомого тренажера є неможливість його використання за межами пункту постійної дислокації, у зв'язку з його великими розмірами та жорстким закріплення до підлоги, а також конструкція верхніх кінцівок не відповідає дійсній формі рук людини, що в результаті не дозволяє тренувати (контролювати) процес одягання кайданок працівниками правоохоронних органів (охоронцями) на правопорушника (засудженого) в умовах, наближених до реальних.

В основу корисної моделі поставлена задача створити переносний тренажер для тренування застосування спеціальних засобів, який би мав невеликі розміри та забезпечував тренування та/або контроль щодо набуття навичок одягання кайданок на правопорушника (засудженого) працівниками правоохоронних органів (охоронцями) під час проведення з ними практичних занять, у тому числі і за межами пункту постійної дислокації.

Поставлена задача вирішується тим, що запропонований переносний тренажер виконаний із пластику у вигляді рук людини, що всередині передпліччя мають пустоту та рукоятки для їх утримання. Округлість зап'ястя рук точно відповідає людським і дозволяє на них легко надягати кайданки.

Для зняття з тренажера кайданок, у разі їх несправності, кисті рук тренажера закріплюються до передпліччя за допомогою гвинтової системи.

Така конструкція дасть можливість працівникам правоохоронних органів (охоронцям), які навчаються, максимально реально відчувати правопорушника при його затриманні та одяганні на нього кайданок, а також дозволяє відпрацьовувати прийоми одягання кайданок як спереду, так і позаду, або ж дозволить повалити правопорушника на підлогу лицем донизу і в такому положенні одягти кайданки.

Суть корисної моделі наведена на кресленнях: фіг. 1 - зовнішній вигляд; фіг. 2 - повздовжній вигляд в перерізі; фіг. 3 - поперечний вигляд в перерізі.

Запропонований переносний тренажер для тренування застосування спеціальних засобів містить дві пластикові руки, які складаються з кисті 1 та передпліччя 2, що з'єднані за допомогою різьби. Кисть 1 повністю вироблена з пластику та містить болт з різьбою 3 в діаметрі 1,5 см та довжиною 4 см. Передпліччя 2 довжиною по ліктьовий суглоб виготовлене з пластику та містить різьбу 4 для приєднання кисті 1. Також передпліччя має повітряний простір 5 та рукоятку 6 для утримання манекена.

Таким чином, запропонований переносний тренажер для тренування застосування спеціальних засобів складається із двох пластикових манекенів рук, які складаються з кисті та передпліччя, має невеликі розміри, що забезпечує тренування навичок працівників правоохоронних органів (охоронців) в одяганні кайданок на правопорушників (засуджених) під час проведення з ними практичних занять на навчальних місцях, які можуть розташовуватися за межами пункту постійної дислокації.

Використання запропонованого переносного тренажера, в порівнянні з уже відомими, дасть можливість:

проводити тренування, тобто контролювати процес одягання кайданок працівниками правоохоронних органів (охоронцями) на правопорушника (засудженого) в умовах, наближених до реальних;

зняти з тренажера кайданки, які вийшли з ладу, за рахунок використання гвинтового з'єднання кисті та передпліччя манекенів рук;

за рахунок невеликих розмірів проводити заняття на навчальних місцях, які можуть розташовуватися за межами пункту постійної дислокації.

Джерело інформації:

1. Авторське свідоцтво України, № UA 135234 U, F41H 5/24, 2019.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Переносний тренажер для тренування застосування спеціальних засобів, що містить дві пластикові руки довжиною до ліктьових суглобів, який **відрізняється** тим, що всередині

пластикових рук знаходяться рукоятки для їх утримування особою, яка імітує порушника (засудженого), а також тренажер містить гвинтову систему кріплення кисті руки до передпліччя.

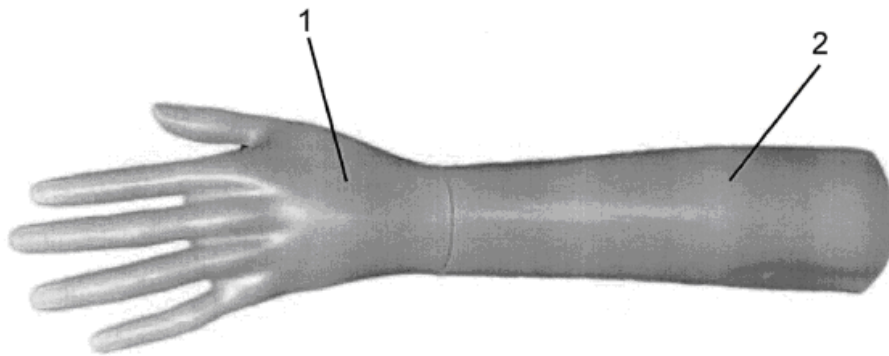


Fig. 1

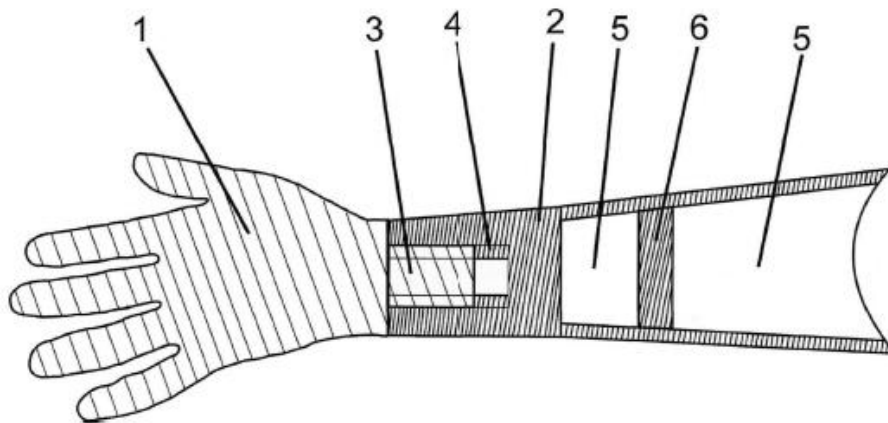


Fig. 2

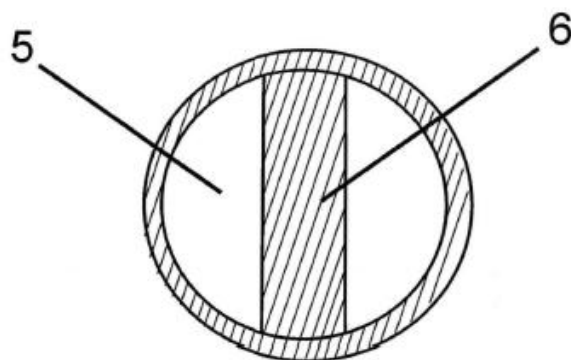


Fig. 3