



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 52477

(13) A

(51) 6 F41B15/02

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВІНАХІДВидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КИЙОК МІЛІЦЕЙСЬКИЙ

1

(21) 2002064876

(22) 13 06 2002

(24) 16 12 2002

(46) 16 12 2002, Бюл. № 12, 2002 р

(72) Попов Сергій Петрович, Лоторев Володимир
Олександрович, Чайка Ігор Віталійович(73) ДЕРЖАВНИЙ ІНЖЕНЕРНО-
УПРОВАДЖУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР "СПЕЦТЕХНІКА"
МІНІСТЕРСТВА ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ(57) 1 Кийок міліцейський, що включає ударну
частину трубчастої форми, основну рукоятку і боко-
ву рукоятку, має матрицю, в середині якої розта-
шовано каркас, який відрізняється тим, що кар-

2

кас виконаний з металевої труби, на кінці основної
рукоятки виконано стовщення, рукоятки мають
шорсткувату поверхню, а також кийок має розши-
рення ударної частини у місці кріплення бокової
рукоятки, яке розташовується у перпендикулярній
площині до осі бокової рукоятки

2 Кийок міліцейський за п. 1, який відрізняється
тим, що шорсткість на поверхні рукояток виконано
у вигляді кругових канавок

3 Кийок міліцейський за п. 1, який відрізняється
тим, що розширення ударної частини у місці кріп-
лення бокової рукоятки виконано у формі щита

Винахід відноситься до міліцейських засобів
активної оборони та захисту, а саме до кийків мі-
ліцейських, які застосовуються правоохоронними
органами проти правопорушників, та може бути
використаний як засіб припинення протиправних
дій осіб при безладях, або протиправних діяч

Відома поліцейська дубинка, яка має трубчасту
ударну частину, перпендикулярно розташовану
рукоятку та засоби кріплення рукоятки, які вклю-
чають вставку, що розміщується в середині удар-
ної частини на рівні рукоятки, одну полу опорну
втулку, одним кінцем розташовану в середині ру-
коятки, а другим - в наскрізних отворах ударної
частини. Всі деталі, крім вставки, виконані з ком-
позиційного матеріалу, армування якого виконано
з двох сімейств волокнистих прядей прямолиній-
них та хвилеподібних при об'ємному співвідно-
шенні від 1 0,1 до 1 1 (пат. Росії № 2084803 Кл.
F41B 15/02, 1997р.)

Також відома багатофункціональна поліцейсь-
ка дубинка з композиційного матеріалу, яка має
подовжений трубчастий корпус з трубчастою рукоят-
кою, яка розташована поперек до корпусу, зміц-
нюючи кільця, металеві втулки - держателі функці-
ональних засобів, наприклад піхтаря, ножа-пилки
та ударника, покриття проти ковзання та скріплю-
ючі з середини корпусу і рукоятку вставки. Втулки
розміщені з середини в корпусі та рукоятках, вони
мають різьбу або інші з'єднання як пристрій за-
хвату функціонального засобу, скріплені з корпу-
сом і рукояткою за допомогою гвинтів або закле-
пок. Зміцнюючі кільця виконані з кільцевих витків

армованого волокнистого матеріалу та розташо-
вані в зоні торців корпусу і рукоятки між їх зовніш-
німи поверхнями та покриттям проти ковзання
(пат. Росії № 2130574 Кл. F41B 15/06, 1999р.)

Але ці поліцейські дубинки не мають стовще-
нь на кінцях рукояток, розширення ударної частини та
мають доволі складну конструкцію

Найбільш близькою до запропонованої кон-
струкції є пластикова палка, яка включає ударну
частину і дві рукоятки, має пластикову матрицю,
всередині якої розташований Т-подібний каркас,
який складається з розтягнутих струн з упорними
елементами, для зміцнення пластика. В середині
ударної частини встановлено циліндричний еле-
мент (пат. Росії № 2092769 Кл. F41B 15/08,
1997р.)

Ця пластикова палка і вибрана як прототип

Однак вона має такі недоліки

- не має стовщень на кінці основної рукоятки,
- не має розширення ударної частини
- не має суцільного трубчастого каркасу,
- на поверхні рукояток не має шорсткості (ру-
коятки гладкі)

Ці недоліки знижують функціональні можли-
вості палки при її використанні

Винахід вирішує задачу створення кийка мі-
ліцейського шляхом удосконалення конструкції,
що суттєво підвищує функціональність та зруч-
ність кийка при застосуванні, як засобу активної
оборони та захисту

Рішення цієї задачі досягається тим, що кийок
міліцейський, який включає ударну частину труб-

(13) A

(11) 52477

(19) UA

чатої форми, основну і бокову рукоятки, має матрицю, в середині якої розташовано каркас, згідно винаходу, каркас виконаний з металевої труби, на кінці основної рукоятки виконано стовщення, держак має шорсткувату поверхню, а також кийок має розширення ударної частини у місці кріплення бокової рукоятки, яке розташовується у перпендикулярній площині до вісі бокової рукоятки.

А також шорсткість на поверхні рукояток виконано у вигляді кругових канавок.

Крім того розширення ударної частини у місці кріплення бокової рукоятки виконано у формі щита.

Саме ці ознаки необхідні та достатні для рішення поставленої задачі.

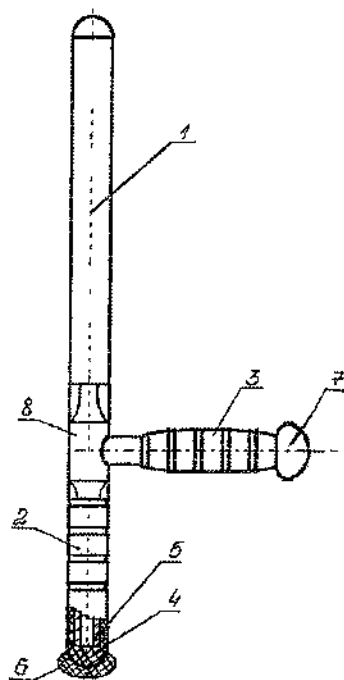
Так, те що каркас виконаний з металевої труби надає конструкції більшої міцності та жорсткості, продовжує термін використання.

Так, те що на кінці основної рукоятки виконано стовщення та рукоятки мають шорсткувату поверхню, а також те, що шорсткість на поверхні рукояток виконано у вигляді кругових канавок дозволяє при користуванні кийком краще утримувати його у руці, запобігати ковзанню і не дає змоги випадати з руки.

Так, те що кийок має розширення ударної частини у місці кріплення бокової рукоятки, яке розташовується у перпендикулярній площині до вісі бокової рукоятки - дозволяє захистити руку від можливої травми, а також кийок краще прилягає до руки не дає можливості ковзати у бік при захваті бокової рукоятки.

Так, те що розширення ударної частини у місці кріплення бокової рукоятки виконано у формі щита - дозволяє добре фіксувати кийок у держаку, який прикріплюється до ременя.

Винахід пояснюється наступними кресленнями.



Фіг.1

ми

Фіг 1 - зображення загального вигляду кийка з місцевими розрізами,

Фіг 2 - бокове зображення кийка

Зображення прототипу - фігура 3

Кийок міліцейський має ударну частину 1 трубчатої форми, основну рукоятку 2 і бокову рукоятку 3, має матрицю 4, в середині якої розташовано каркас 5.

На кінцях основної 2 і бокової 3 рукоятки виконані стовщення 6, 7.

У місці кріплення бокової рукоятки виконано розширення 8 ударної частини 1, яке розташовується у перпендикулярній площині до вісі бокової рукоятки 3.

Робота з кийком здійснюється таким чином.

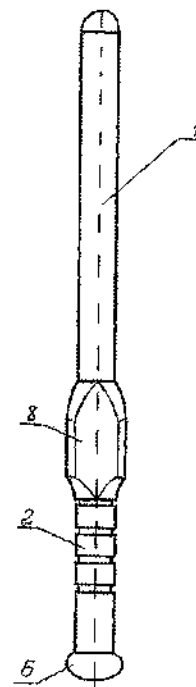
Співробітник правоохоронних органів, при виникненні нагальної потреби застосування кийка проти правопорушників, може утримувати кийок за одну з двох рукояток та виконувати необхідні дії з кийком. При захисті від ударів правопорушників, працівник бере кийок за бокову рукоятку та розташовує кийок вздовж руки і проводить оборонні дії.

Також кийок у разі необхідності використовують, як засіб розбивання скла або легких перешкод.

Повний список дій та правил застосування кийка наведені у нормативних документах правоохоронних органів (наприклад - інструкція по застосуванню).

Застосування кийка дозволяє ефективно припиняти дії правопорушників та захищати працівників правоохоронних органів від травм та ушкоджень.

Запропонований кийок може використовуватися працівниками правоохоронних органів та охоронних служб у своїй службовій діяльності.



Фіг.2

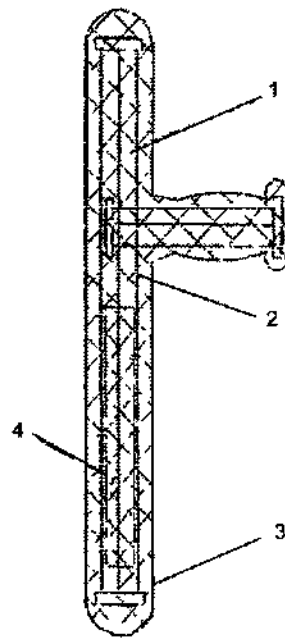


Fig. 3

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)
вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна
(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»
вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна
(044) 216 – 32 – 71