



УКРАЇНА

(19) UA (11) 43152 (13) A

(51) 7 G09F17/00, E04H12/32

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ КРІПЛЕННЯ ПРАПОРА

(21) 2001031724

(22) 14.03.2001

(24) 15.11.2001

(33) UA

(46) 15.11.2001, Бюл. № 10, 2001 р.

(72) Косаковський Анатолій Лук'янович, Косаківська Ілона Анатоліївна

(73) Косаковський Анатолій Лук'янович, UA, Косаківська Ілона Анатоліївна, UA

(57) Пристрій для кріплення прапора, що включає стрижень з роликами і мотузку, який відрізняється тим, що стрижень виготовлений у вигляді порожнистого циліндра, на нижньому кінці якого в боковій стінці виконано канал з муфтою, а на верхній ділянці стрижня, на рівні фіксації прапора, в боковій стінці є каналці, розміщені по обидві боки від проекції мотузки і їх осі направлені паралельно полотнищу прапора.

Винахід відноситься до побутової техніки, зокрема, може бути використаний на святкових церемоніях для приведення в рух полотнища прапора в закритих приміщеннях і у відкритому середовищі у безвітряну погоду.

Відомий пристрій для фіксації прапора [1], який складається із стрижня з роликами та мотузки, взятий нами за прототип. Недоліком пристрою є те, що у закритих приміщеннях і на відкритій місцевості у безвітряну погоду полотнище прапора не рухається.

В основу винаходу поставлена задача удосконалення пристрою, в якому за рахунок введення нових конструктивних елементів та їх взаєморозміщення забезпечується можливість приведення в рух полотнища прапора в закритих приміщеннях і у відкритому середовищі у безвітряну погоду.

Поставлена задача вирішується тим, що пристрій для кріплення прапора, який включає стрижень з роликами і мотузку, згідно пропозиції стержень виготовлений у вигляді порожнистого циліндра, на нижньому кінці якого в боковій стінці виконано канал з муфтою, а на верхній ділянці стрижня, на рівні фіксації прапора, в боковій стінці є каналці, розміщені по обидва боки від проекції мотузки і їх осі направлені паралельно полотнищу прапора.

При подачі повітря через канал стрижня воно виходить через каналці в проекції полотнища прапора і примушує його рухатися.

Перераховані конструктивні елементи та їх взаємозв'язок визначає новизну та істотні відмінності пропонованого пристрою для кріплення прапора і в сукупності з уже відомими елементами за-

безпечує отримання нового технічного результату, який полягає в приведенні в рух полотнища прапора в закритих приміщеннях і на відкритій місцевості у безвітряну погоду, що може бути використано під час святкових церемоній.

Винахід пояснюється ілюстративно. На фіг. 1 схематично зображено загальний вигляд пристрою збоку. На фіг. 2 - вигляд пристрою спереду.

Пристрій для кріплення прапора включає стержень 1 з роликами 2, мотузку 3 з полотнищем прапора 4. В середині стержня виконано канал 5. На нижньому кінці стержня в боковій його стінці виконано канал 6, який закінчується муфтою 7 і з'єднується з внутрішнім каналом циліндра.

На верхній ділянці стержня, на рівні фіксації полотнища прапора 4, в боковій стінці стержня виконано каналці 8, які розміщені по обидві сторони від проекції мотузки 3. Осі цих каналців направлені паралельно полотнищу прапора.

Пристрій для кріплення прапора виконується таким чином.

До муфти 7 під'єднують шланг, через який під тиском подається повітря через канал 6 в канал 5. В подальшому повітря виходить з пристрою через каналці 8 і приводить в рух полотнище прапора 4, яке піднімається з допомогою мотузки 3.

Застосування пристрою для кріплення прапора дозволяє приводити в рух полотнище прапора як в закритих приміщеннях, так і на відкритій місцевості у безвітряну погоду, що може бути використано при проведенні святкових церемоній.

Джерела інформації.

1. Конституція. Словарь иностранных слов. - М.: Русский язык, 1989. - 18-е издание.

(19) UA (11) 43152 (13) A

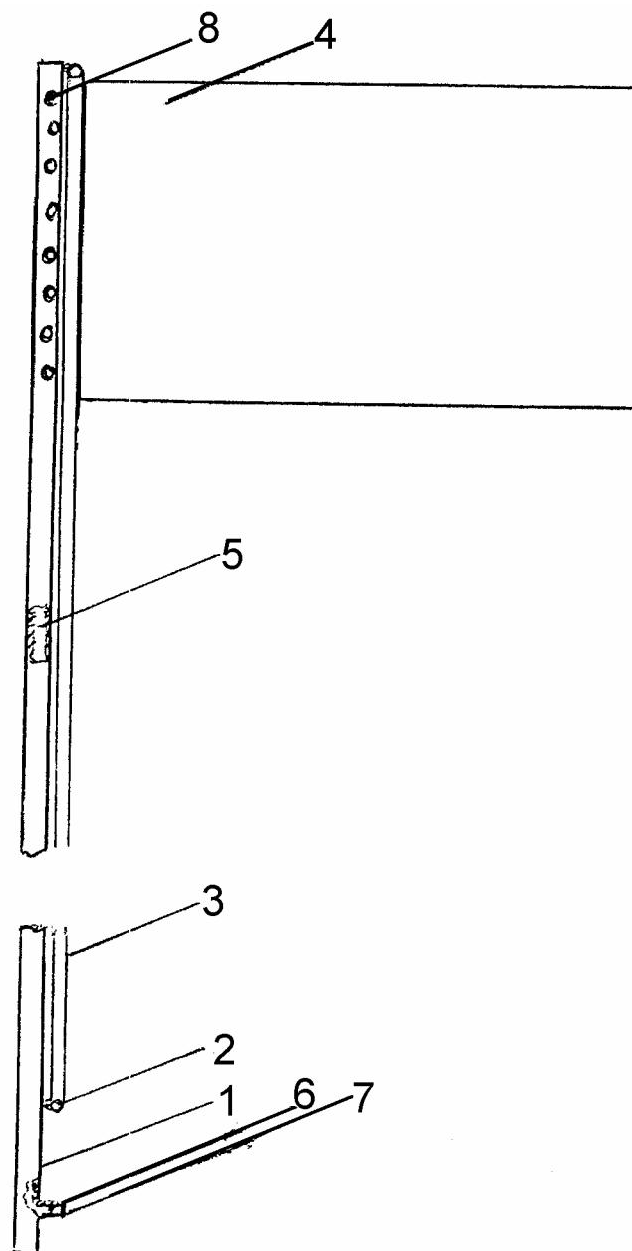


Fig. 1



Фіг. 2

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2002 р. Формат 60x84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22
