



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
A44C 3/00 (2025.01)

(21)(22) Заявка: 2024127550, 18.09.2024

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
18.09.2024

Дата регистрации:
16.04.2025

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 18.09.2024

(45) Опубликовано: 16.04.2025 Бюл. № 11

Адрес для переписки:
454080, г. Челябинск, ул. Сони Кривой, 56, оф.
402, ЮУТПП, Иванова Екатерина Львовна

(72) Автор(ы):

Савиных Игорь Валерьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Васильев Николай Анатольевич (RU)

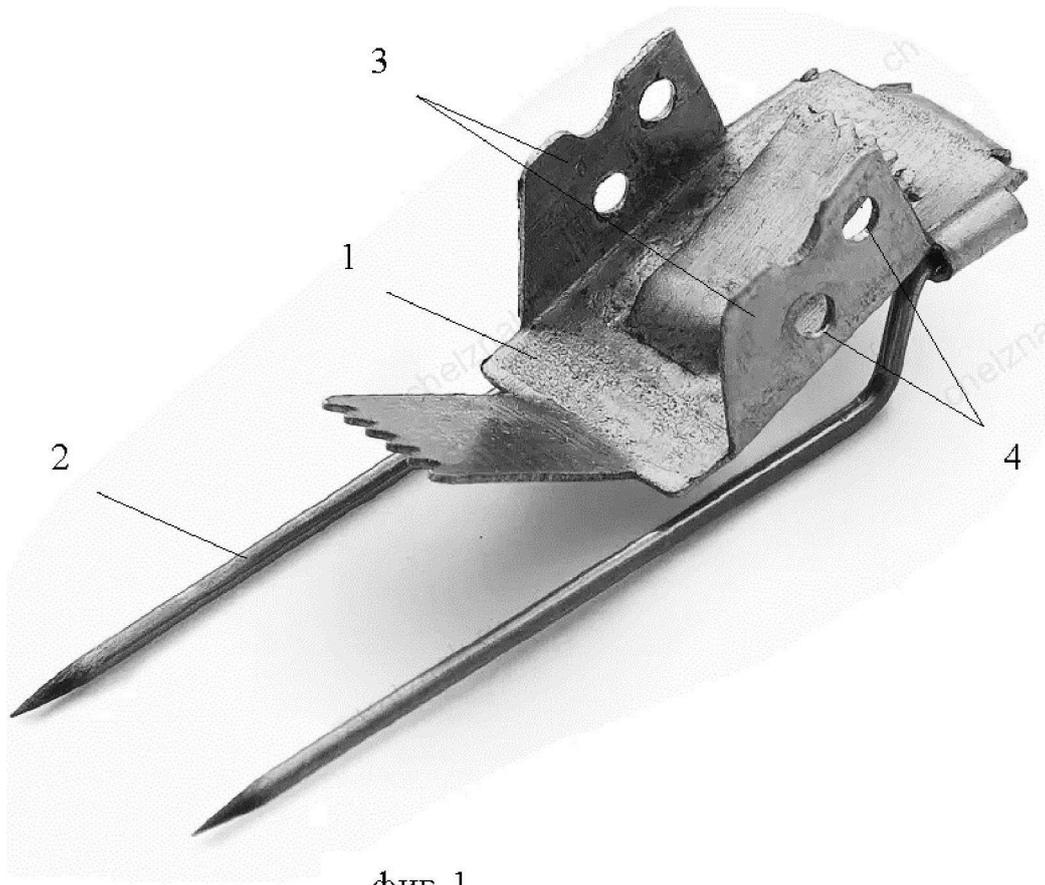
(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 128970 U1, 20.06.2013. В&Е (Китай) - Китай Адаптер для медальных колодок (от 500 шт. 160 руб., от 1000 шт. 150 руб.) - 170 руб., от 29.09.2024 г. (найдено 19.11.2024.), найдено в Интернет <https://web.archive.org/web/20200929050100/https://astris.ru/catalog/accessories/9819.php>). RU 222119 U1, 12.12.2023. US 3810321 A1, 14.05.1974.

(54) Адаптер для быстрого крепления колодки награды или нагрудного знака с булавочным креплением

(57) Реферат:

Полезная модель относится к области галантерейной продукции, в частности к области производства наградных знаков отличия, медалей, а именно к устройствам для крепления наградных знаков к одежде награждаемого. Адаптер для быстрого крепления колодки награды или нагрудного знака с булавочным креплением, состоящий из держателя и установленной на его тыльной стороне П-образной скобы. Держатель сформирован из пластины методом гибки таким образом, что боковые части загнуты в сторону установки награды и имеют по два отверстия для крепления булавки, а скоба сопряжена с верхней частью

держателя. Верхняя часть держателя выполнена в виде трех язычков, которые загнуты в противоположную боковым частям сторону и обжимают верхнюю часть скобы. Скоба содержит изгиб в месте соединения с держателем. Нижняя часть держателя загнута в ту же сторону, что и боковые части, и имеет зазубренный край. В центре держателя методом вырубки выполнен язычок, отогнутый в ту же сторону, что и боковые части, а свободный край язычка выполнен зазубренным. Достигается универсальность адаптера для крепления колодки награды или нагрудного знака с булавочным креплением.



фиг. 1

Полезная модель относится к области галантерейной продукции, в частности к области производства наградных знаков отличия, медалей, а именно к устройствам для крепления наградных знаков к одежде награждаемого.

Традиционно, крепление медали к одежде награждаемого осуществляют при помощи 5 булавки, расположенной на колодке медали или наградного знака. При этом колодка, а следовательно, и булавка, расположенная на колодке, зачастую имеют маленький размер, что усложняет процедуру награждения за счет того, что для крепления каждой награды требуется затратить определенное время и иметь определенную сноровку. При этом в процессе одной церемонии награждения, могут быть представлены разные 10 виды медалей с разными медальными колодками и другие виды нагрудных знаков. Такое разнообразие создает препятствие для четко регламентированного проведения процедуры награждения. В таком случае целесообразно использовать специальное устройство для ускоренного и упрощенного крепления наград.

Известна полезная модель «Устройство крепления колодки медали или наградного 15 знака к мягкой ткани одежды награждаемого» по патенту № 128970, которая направлена на снижение трудоемкости процесса прокалывания ткани одежды и обеспечение быстрого процесса награждения. Известное устройство выполнено в виде булавки, которая имеет стержень, зафиксированный на реверсе металлической колодки, иглу и крышку для фиксации иглы. А также имеет насадку-адаптер в виде П-образной скобы, 20 боковины которой, обращены к поверхности реверса колодки, ориентированы под прямым углом к стержню и игле булавки или параллельно к ним. На лицевой наружной поверхности пластины, соединяющей боковины скобы расположена игла или параллельно ориентированные иглы, согнутые под прямым углом к стержню и игле булавки в направлении медали или наградного знака, соединяемых с колодкой. 25 Боковины скобы, ориентированные под прямым углом к стержню и игле имеют открытые к поверхности реверса колодки пазы для свободного расположения в них зафиксированного на реверсе колодки стержня булавки, и отверстия для свободного размещения в них иглы булавки.

Недостатком известного устройства можно назвать то, что такое устройство 30 предназначено только для пятиугольных колодок и не может быть применено для ряда современных Российских наградных знаков и/или медалей, в том числе государственных наград стран СНГ. Известное устройство по патенту №128970 наиболее близко к заявляемому решению и принято заявителем за прототип.

При этом на сегодняшний день известны награды, которые имеют прямоугольную 35 колодку с булавоочным креплением под ленту 24 или 28 мм, эмалированные нагрудные знаки, такие награды невозможно быстро приколоть к одежде в процессе церемонии награждения и для таких наград требуется применение адаптера.

Технической проблемой, на решение которой направлена настоящая полезная модель, является обеспечение быстрого процесса награждения различными видами наградных 40 знаков, то есть создание универсального устройства, которое подойдет для крепления любого вида наград.

Технический результат создание универсального адаптера для крепления колодки награды или нагрудного знака с булавоочным креплением, который облегчает 45 выравнивание наград и нагрудных знаков по горизонтали без отклонения.

Технический результат достигается за счет того, что в адаптере для быстрого 45 крепления колодки награды или нагрудного знака с булавоочным креплением, состоящем из держателя и установленной на его тыльной стороне П-образной скобы, согласно полезной модели, держатель сформирован из пластины методом гибки таким образом,

что боковые части загнуты в сторону установки награды и имеют по два отверстия для крепления булавки, а скоба сопряжена с верхней частью держателя.

Верхняя часть держателя выполнена в виде трех язычков, которые загнуты в противоположную боковым частям сторону и обжимают верхнюю часть скобы.

5 Скоба содержит изгиб в месте соединения с держателем.

Нижняя часть держателя загнута в ту же сторону, что и боковые части, и имеет зазубренный край.

В центре держателя методом вырубки выполнен язычок, отогнутый в ту же сторону, что и боковые части, а свободный край язычка выполнен зазубренным.

10 Выполнение держателя адаптера сформированным из пластины методом гибки таким образом, что боковые части загнуты в сторону установки на колодку наградного знака и имеют по два отверстия для булавки наградного знака позволяет установить в одно из подходящих отверстий булавку любой применяемой на сегодняшний день колодки для медали или других наградных знаков, а сопряжение верхней часть
15 держателя с перемычкой скобы, свободные концы которой выполнены заостренными, позволяет быстро установить наградной знак на одежде награждаемого, при этом награда любого вида держится на одежде любой плотности уверенно и не оттягивает ее.

Патентные исследования не выявили технических решений, характеризующихся
20 заявляемой совокупностью существенных признаков, следовательно, можно предположить, что указанная полезная модель соответствует критерию «новизна».

Кроме того, предлагаемая полезная модель может быть изготовлена в промышленных масштабах с использованием стандартного оборудования и найдет применение области
25 производства наградных знаков, т.е. характеризуется критерием «промышленная применимость».

Сущность полезной модели поясняется чертежами, где на:

фиг. 1 показан адаптер для быстрого крепления колодки награды или нагрудного знака с булавочным креплением, вид с лицевой стороны;

30 фиг. 2 показан адаптер для быстрого крепления колодки награды или нагрудного знака с булавочным креплением, вид с тыльной стороны;

фиг. 3 показан пример крепления адаптера для быстрого крепления колодки награды или нагрудного знака с булавочным креплением на разные виды наград.

Адаптер для быстрого крепления колодки награды или нагрудного знака с булавочным креплением состоит из держателя 1 и скобы 2. Держатель 1 сформирован
35 из вырубленной по образцу пластины методом гибки таким образом, что боковые части 3 загнуты в лицевую сторону, то есть в сторону установки на колодку медали или нагрудного знака. В боковых частях 3 выполнены по два отверстия 4 для булавки, а по центру торца боковых частей 3 выполнена скругленная выемка. Верхняя часть держателя 1 выполнена в виде трех язычков, которые загнуты к тыльной стороне
40 держателя, то есть в противоположную боковым частям 3 сторону и обжимают перемычку скобы 2. Свободные концы скобы 2 выполнены заостренными для прокалывания одежды награждаемого. Нижняя часть держателя 1 загнута к лицевой стороне, то есть в ту же сторону что и боковые части 3 и имеет зазубренный край для лучшего сцепления адаптера с тканью. В центральной плоскости держателя 1 методом
45 вырубки выполнен язычок, отогнутый к лицевой стороне держателя, а свободный край язычка выполнен зазубренным. Скоба 2 выполнена в виде цилиндрического стержня, имеет П-образную форму и содержит изгиб в месте соединения с держателем 1, предназначенный для удобного зацепления за ткань в процессе награждения. Материал,

из которого предпочтительно изготовление держателя - латунь.

Процесс награждения с применение адаптера осуществляют следующим образом.

Продавают булавку награды в отверстия 4 в боковых частях адаптера, используя подходящую пару отверстий, и фиксируют ее в собственном креплении. Затем поправляют адаптер, чтобы он был по центру и не имел отклонений по горизонтали в вертикали. Укладывают награду с присоединенным адаптером в футляры или на специальный ложемент. Во время церемонии награждения, берут поочередно награды с заранее присоединенным адаптером из футляра или ложемента и подкалывают к одежде награждаемого одним движением сверху вниз. Если адаптер используют не для награждения, а для оформления стендов или витрин, то награды с присоединенным заранее адаптером поочередно подкалывают на тканевое основание стенда, что не только облегчает их выравнивание по горизонтали, но и позволяет разместить награды максимально близко друг к другу, что без использования адаптера затруднительно, а зачастую и вовсе невозможно.

15

(57) Формула полезной модели

1. Адаптер для быстрого крепления колодки награды или нагрудного знака с булавочным креплением, состоящий из держателя и установленной на его тыльной стороне П-образной скобы, отличающийся тем, что скоба сопряжена с верхней частью держателя, который сформирован из пластины методом гибки таким образом, что боковые части загнуты в сторону установки награды, и каждая боковая часть имеет два отверстия для крепления булавки, нижняя часть держателя загнута в ту же сторону, что и боковые части, а в центре держателя методом вырубки выполнен язычок, отогнутый в ту же сторону, что и боковые части.

2. Адаптер для крепления колодки награды или нагрудного знака с булавочным креплением по п. 1, отличающийся тем, что верхняя часть держателя выполнена в виде трех язычков, которые загнуты в противоположную боковым частям сторону и обжимают верхнюю часть скобы.

3. Адаптер для крепления колодки награды или нагрудного знака с булавочным креплением по п. 1, отличающийся тем, что скоба содержит изгиб в месте соединения с держателем.

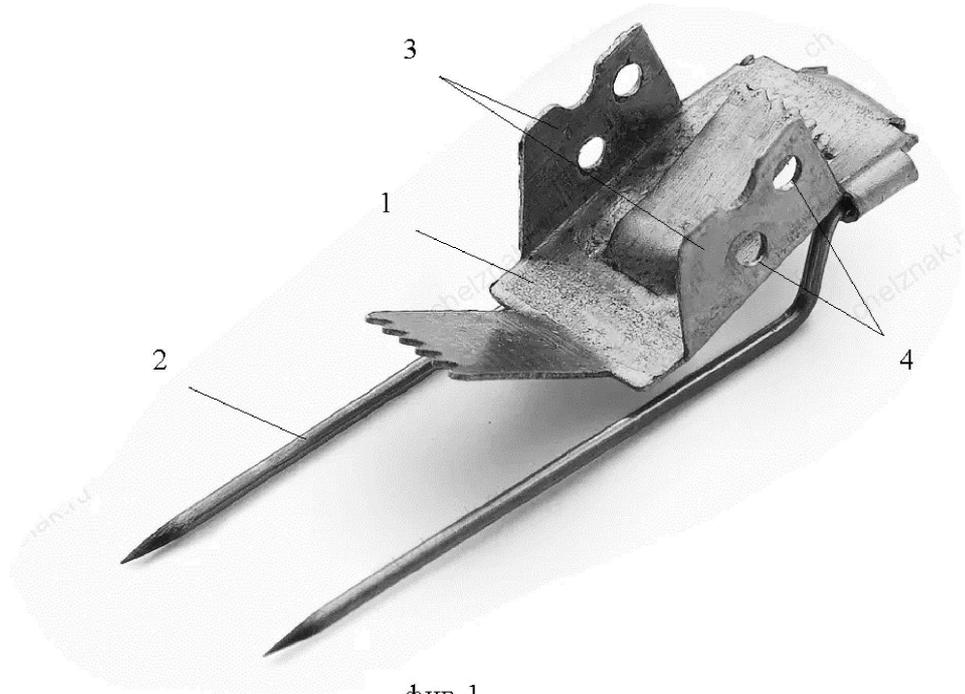
4. Адаптер для крепления колодки награды или нагрудного знака с булавочным креплением по п. 1, отличающийся тем, что нижняя часть держателя имеет зазубренный край.

5. Адаптер для крепления колодки награды или нагрудного знака с булавочным креплением по п. 1, отличающийся тем, что свободный край язычка выполнен зазубренным.

40

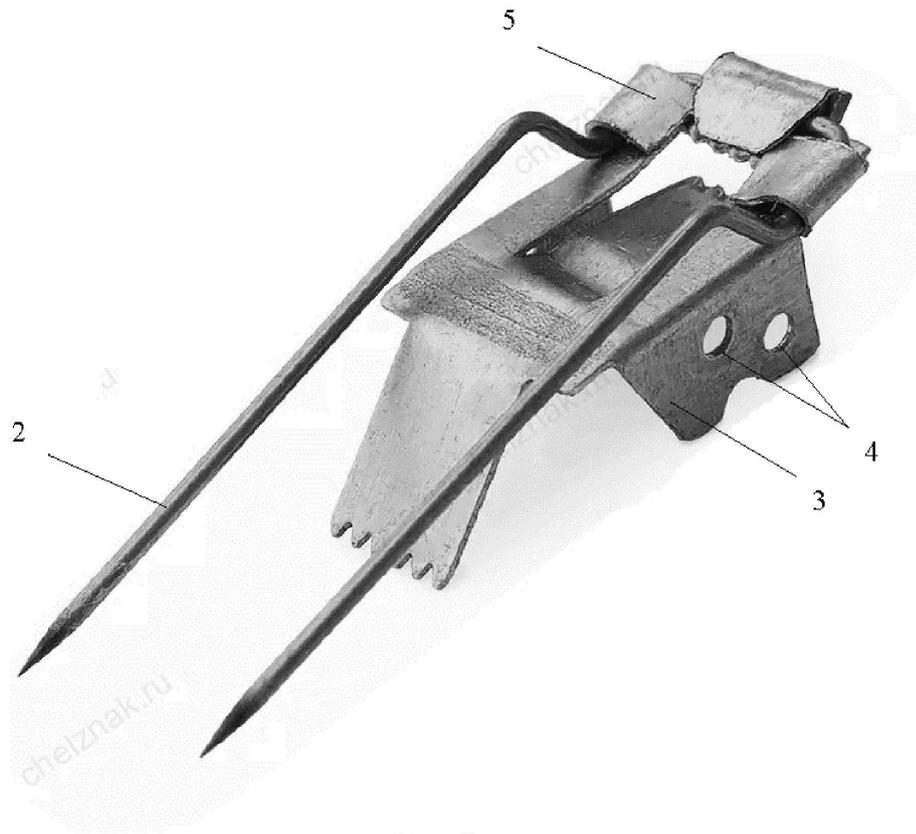
45

1

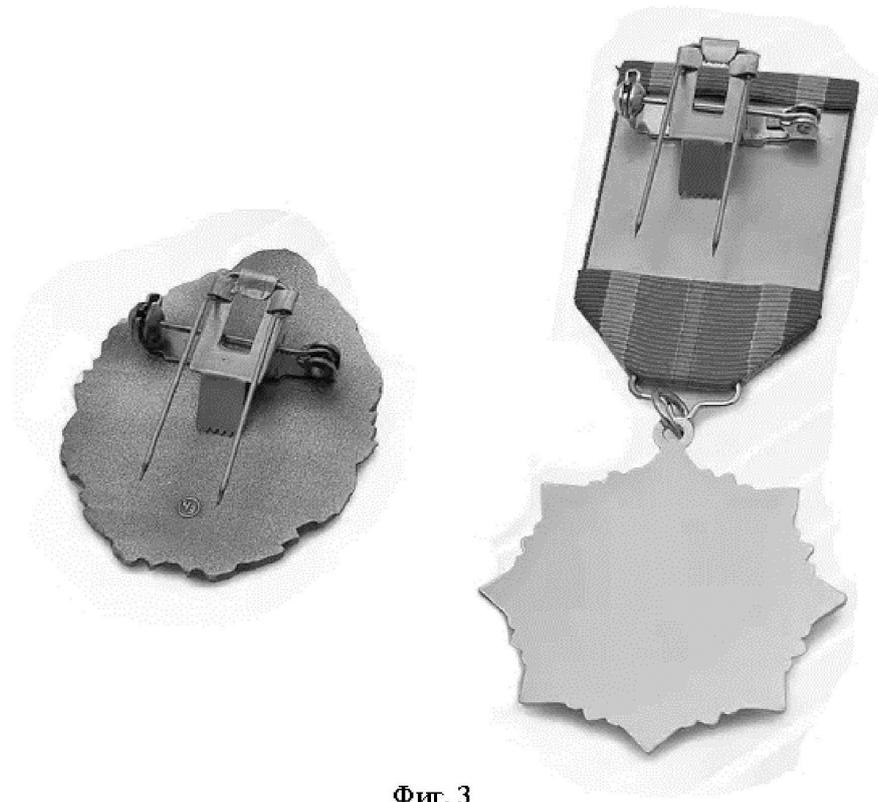


фиг. 1

2



Фиг. 2



Фиг. 3