

URZĄD PATENTOWY



A44 6 17/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 7244.

Kl. 3 c 2

442, 61/10

Carr Fastener Company
(Cambridge, Massachusetts, Stany Zjednoczone Ameryki).**Zamknięcie guzikowe.**

Zgłoszono 19 grudnia 1925 r.

Udzielono 26 marca 1927 r.

Pierwszeństwo: 20 grudnia 1924 r. (Stany Zjednoczone Ameryki).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest zamknięcie guzikowe, zamiast dotychczas używanych główek do zaciskania, znajdujących się w osłonce sprężyny. Pomimo to osiąga się podobne działanie, gdyż organy zaciskowe, umieszczone na znajdującej się po jednej stronie materiału płycie zaciskowej przenikają przez otwór przejściowy do znajdującej się na drugiej stronie materiału płyty zaciskowej, wskutek czego krawędź otworu przejściowego ogranicza elastyczne odsuwanie się końców organów zaciskowych i zapobiega ich odkształceniu.

Na załączonym rysunku przedstawiony jest przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok z góry, fig. 2 i 3 przedstawiają przekroje zamknięcia według linii

2—2 fig. 1 w zamkniętym i półotwartym położeniu. Fig. 4 przedstawia widok dolnej strony pochewki i fig. 5—przymocowanie jej do materiału.

Część głowicowa posiada płaską główkę 1, do której przylegają szyjka 2 i trzonek 3 i która może być przymocowana do ściany 4, zapomocą śruby 5.

Pochwa składa się z dwóch płyt zaciskowych 12 i 7, zapomocą których zostaje przymocowana do firanki samochodu. Przy krawędzi otworu wejściowego dla głowicy na płycie 7 umieszczona jest pewna ilość pałaków 8, przechodzących przez materiał 6 i zgiętych do wewnątrz przy zewnętrznym końcu 9 w celu umożliwienia wchodzenia głowicy w szyjkę 2. Pałaki 8 są oddzielone

od siebie przez wąskie szpary 10, przedłużające się nieco do płyty 7 (fig. 4) i są w miejscu zetknięcia z płytą dwukrotnie zgięte. Powstający dzięki temu wałek 11 powoduje usztywnienie urządzenia.

Przednia płyta 12 jest połączona z płytą 7 zapomocą ząbków 13, przechodzących przez materiał 6 i płytę 7, w której są zagięte i w ten sposób wytworzone zostaje połączenie pochwy z materiałem 6 (fig. 5). Płyta 12 zaopatrzona jest w otwór 14 dla pałaków 8, która je otacza i zapobiega zginaniu pałaków. W ten sposób wykonana pochewka składa się tylko z dwóch części, jest trwała i może być użyta nieograniczoną ilość razy bez wywierania szkodliwego wpływu na działanie sprężynujących części.

Przy zamknięciu guzika pałaki 8 otaczają ściśle trzonek 3 matrycy z trzech stron. Z czwartej strony nie stykają się z końcami 9 i są mocniej zgięte nazewnątrz, dzięki temu trzonek 3 z tej strony jest wolny. W ten sposób zamknięcie, według niniejszego wynalazku, jak dotychczasowe zamknięcia tego rodzaju, może być otwierane przez obracanie tylko w jednym kierunku, natomiast ciągnięcie albo obracanie w innym kierunku nie powoduje otwarcia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zamknięcie guzikowe z umieszczonymi z obu stron materiału płytami zaciskowymi, zaopatrzonymi w otwory przejściowe dla głowicowej części zamknięcia, znamienne tem, że zaciskowe organy dla czę-

ści głowicowej, umieszczone na jednej płycie zaciskowej, wchodzą w otwór przejściowy albo przez otwór drugiej płyty zaciskowej.

2. Zamknięcie guzikowe według zastrz. 1, znamienne tem, że jedna płyta zaciskowa posiada pewną ilość pałaków sprężynujących, posiadających w przybliżeniu cylindryczny kształt i wygiętych przy swoim zewnętrznym wolnym końcu dla uchwytu szyjki.

3. Zamknięcie guzikowe według zastrz. 1, znamienne tem, że leżąca na wejściowej stronie głowki płyta zaciskowa posiada sprężynujące pałaki (8), wygięte w kształcie przechodzącego przez materiał cylindra.

4. Zamknięcie guzikowe według zastrz. 1, znamienne tem, że krawędź otworu, znajdującej się na zewnętrznej stronie materiału płyty zaciskowej, obejmuje luźno końce sprężynujących pałaków i służy jako podpora dla końców pałaków przy ich odciąganiu przy przejściu głowicy.

5. Zamknięcie guzikowe według zastrz. 2, znamienne tem, że sprężynujące pałaki w miejscach zaczepienia przy płycie zaciskowej zgięte są w kształcie wałka.

6. Zamknięcie guzikowe według zastrz. 2, znamienne tem, że organy zaciskowe w położeniu zamknięcia ściśle obejmują z trzech boków trzonek głowicy, a z czwartego boku są od niego odsunięte.

Carr Fastener Company.
Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

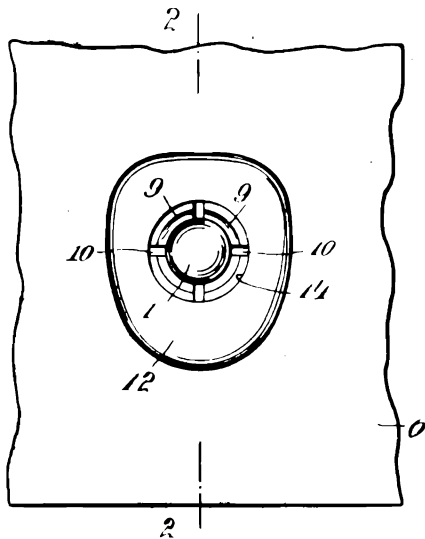


Fig. 2.

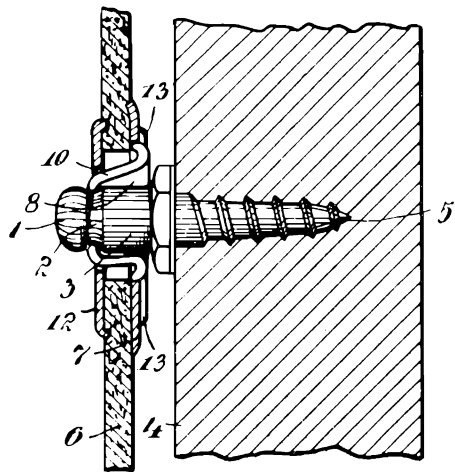


Fig. 3.

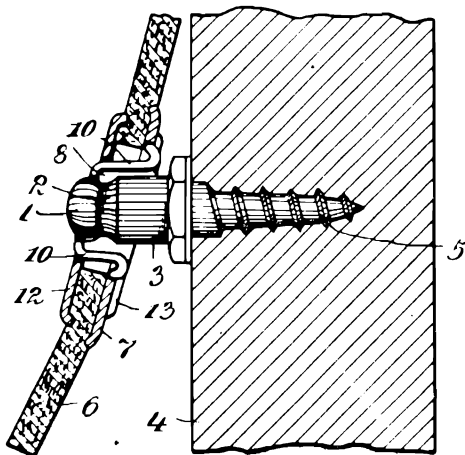


Fig. 4.

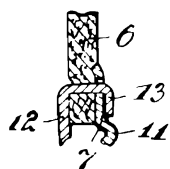
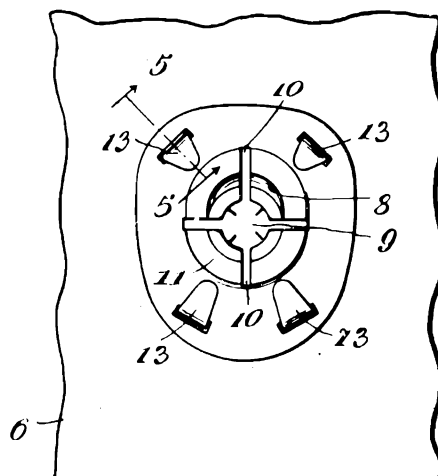


Fig. 5.