

URZĄD PATENTOWY



A44b 19/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ  
OPIS PATENTOWY

Nr 18885.

Kl. 3 c, 3/10.  
44a, 61/20Otto Fielitz  
(Berlin, Niemcy).**Zapięcie suwakowe.**

Zgłoszono 13 maja 1932 r.

Udzielono 31 sierpnia 1933 r.

Pierwszeństwo: 15 maja 1931 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy zapięcia suwakowego, przymocowanego rozłącznie do listewek odzieży i bielizny wszelkiego rodzaju. Zapięcie według wynalazku wyróżnia się tem, że na odpowiednim sznurze jest osadzony szereg pałaków, wykonanych obustronnie w postaci zacisków, zaopatrzonych w uszka, w ten sposób, że pałaki te tworzą elastyczną taśmę zaciskową. Jeden z powstałych bocznych żłobków zaciskowych jest umocowany na rąbku listwy tkaniny, wykonanej nakształt sznura; rąbek drugiej listwy tkaniny jest wprowadzony do drugiego żłobka zaciskowego zapomocą rurki prowadniczej, zaopatrzonej w szczelinę i łączącej dwie płytki tak, że otrzymuje się suwak, poruszający się

w tymże żłobku. Podczas zamykania rąbek zostaje wprowadzony do żłobka zaciskowego, a podczas otwierania zostaje wyciągnięty. W myśl wynalazku pałaki, ułożone szeregowo, wykonane są w ten sposób, że na ich końcach pozostaje zaciskowy żłobek prowadniczy, w który zachodzi okrągły sznur rąbka tkaniny. Poza tem uszka znajdujące się na jednej stronie pałaka mogą być zaopatrzone w noski, haczyki lub podobne narządy umocowujące, przymocowane do czworobocznego rąbka jednej z listw tkaniny, przyczem rąbek drugiej listwy jest wykonany w postaci okrągłego sznura. Jak wyżej wspomniano, elastyczna taśma zaciskowa według wynalazku może być wykonana z ułożonych

szeregowo pałaków drucianych lub blaszanych albo też z tkaniny lub plecionki drucianej.

Na rysunku jest przedstawiony przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia widok zamknięcia z przodu, fig. 2 — przekrój po linii  $A - B$  na fig. 1, fig. 3 — widok z boku, fig. 4 — widok z przodu suwaka, fig. 5 — przekrój suwaka po linii  $C - D$  na fig. 4, fig. 6 — widok z góry, fig. 7 — powiększony przekrój według fig. 2 ( $A - B$ ), przyczem rąbek listwy tkaniny jest graniasty, a fig. 8 — odmianę wykonania pałaka.

W myśl wynalazku na sznurze  $b$  względnie  $b'$  są osadzone pałaki  $a$  wykonane w postaci zacisków i zaopatrzone w uszka  $a'$  i  $a''$  tak, że tworzą elastyczną taśmę zaciskową. Zesunięcie się pałaków ze sznurów zostaje udaremnione przez zastosowanie zacisków metalowych lub związanie. Jedna strona powstałych bocznych żłobków zaciskowych  $a^4$  jest umieszczona na rąbku  $i$  jednej z listw  $i^1$ , zaś do drugiego żłobka zaciskowego  $a^5$  jest doprowadzany rąbek  $h$  drugiej listwy  $h'$  tkaniny. Rąbek  $h$  prowadzony jest przez rurkę  $e$  właściwego suwaka, łączącą dwie płytki  $c$  i  $d$  i zaopatrzoną w szczelinę  $e'$ . Suwak zaopatrzony jest w kabłąk  $f, g$ . Jak wynika z figury 2, rąbek listwy tkaniny jest wykonany zwykle w postaci okrągłego sznura tak, że taśmę zaciskową można uwolnić przy użyciu siły. W myśl fig. 7 uszko  $a''$  z jednej strony pałaka jest zaopatrzone w nosek lub haczykowany koniec  $a^3$  z drutu, zachodzący w czworoboczny rąbek  $i$  listwy  $i'$ , wskutek czego uszko zostaje umocowane, podczas gdy druga strona posiada rąbek okrągły  $h$ . Elastyczna taśma zaciskowa może być wykonana z ułożonych w szereg pałaków drucianych lub blaszanych, albo z jednolitej tkaniny lub plecionki drucianej.

W przypadku wykonania taśmy zaciskowej z ułożonych szeregowo pałaków, dobrze jest umieścić między pałakami o-

krągłą płytkę; jednak jest to niepotrzebne, jeżeli zastosowana jest taśma zaciskowa z jednolitej tkaniny lub plecionki drucianej.

Sposób użycia tego zapięcia jest następujący.

Płytkę  $d$  suwaka, w którego rurce przewodniczej  $e$  jest prowadzony sznurowy rąbek  $h$  listwy  $h'$  tkaniny, wsuwa się do wolnej przestrzeni przewodniczej  $a^5$ , wskutek czego końce pałaków (uszka)  $a''$  zostają rozchylone tak, że rurka przewodnicza ma wolne przejście. Zewnętrzna płytka  $c$  ułatwia lekkie prowadzenie tak, iż przy zamykaniu rąbek  $h$  jest wprowadzany do żłobka zaciskowego, a w razie otwierania jest on z niego wysuwany.

#### Zastrzeżenia patentowe.

1. Zapięcie suwakowe, znamienne tem, że na odpowiednim sznurze są osadzone szeregowo pałaki ( $a$ ), wykonane obustronnie w postaci zacisków i zaopatrzone w uszka ( $a'$ ,  $a''$ ) tak, że tworzą elastyczną taśmę zaciskową, której jeden z powstałych bocznych żłobków zaciskowych ( $a^4$ ) jest umieszczony na rąbku ( $i$ ) jednej listwy ( $i'$ ) tkaniny, podczas gdy do drugiego żłobka zaciskowego ( $a^5$ ) wprowadza się rąbek ( $h$ ) drugiej listwy ( $h'$ ) zapomocą rurki przewodniczej ( $e$ ) suwaka, przesuwanego się w tymże żłobku, zaopatrzonej w szczelinę i łączącej dwie płytki ( $c, d$ ), przyczem rąbek ( $h$ ) podczas zamykania zostaje wprowadzony do żłobka zaciskowego, zaś podczas otwierania zostaje on ze żłobka wyprowadzony.

2. Zapięcie według zastrz. 1, znamienne tem, że ułożone szeregowo pałaki ( $a$ ) są wykonane w ten sposób, iż na ich końcach pozostaje żłobek przewodniczy ( $a^4$ ,  $a^5$ ) podobny do zacisku, w którym jest rozłącznie umocowany okrągły rąbek sznurowy listwy tkaniny.

3. Zapięcie według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że po jednej stronie pałaków

(a) uszka ( $a^2$ ) są zaopatrzone w noski lub podobne narządy ( $a^3$ ), które wystają w żłobku zaciskowym lub prowadniczym i są umocowane na czworobocznym rąbku (i) jednej z listewek tkaniny.

4. Zapięcie według zastrz. 1 — 3, znamiennie tem, że elastyczna taśma zaciskowa

jest wykonana z tkaniny lub plecionki z dowolnego materiału.

Otto Fielitz.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,  
rzecznik patentowy.

