

URZĄD PATENTOWY



A446 19/16

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 17585.

~~Kl. 3 c 3.~~
 44a, 53/01

Waldes & Co.
 (Praga, Czechosłowacja).

Zamknięcie suwakowe.

Patent dodatkowy do patentu Nr 12576.

Zgłoszono 24 lutego 1932 r.

Udzielono 25 listopada 1932 r.

Pierwszeństwo: 24 lutego 1931 r. dla zastrz. 1—5; 19 stycznia 1932 r. dla zastrz. 6—9 (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 29 września 1945 r.

Znane jest umocowywanie haczyków czyli spinek zamknięcia suwakowego w paskach z gumy w ten sposób, że przesuwana klamra, powodująca zczepianie spinek, otaacza te paski i przesuwa się po nich w jednym i drugim kierunku. Paski gumowe są połączone z paskami do spinek zapomocą wulkanizowania. Na brzegach tych pasków są umocowane w znany sposób spinki, które są zakryte paskami gumowymi z wyjątkiem główek. Wskutek tego zamknięcie suwakowe jest do pewnego stopnia sztywne, ponieważ guma znajdująca się pomiędzy spinkami uniemożliwia zgięcie i wykrzywienie się zamknięcia w kie-

runku prostopadłym do kierunku zamykania.

Celem wynalazku niniejszego jest usunięcie tej wady. Polega on na tem, że pasek gumowy pozostawia wolną przestrzeń pomiędzy spinkami, wskutek czego tworzy w istocie tylko osłonę paska zamknięcia i zewnętrznych powierzchni spinek, po których klamra zostaje przesuwana w jednym i drugim kierunku.

Wynalazek umożliwia zastosowanie różnych materiałów do wyrobu paska osłaniającego, np. gumy lub taśmy z tkaniny, która zakrywa właściwy pasek zamknięcia, zaopatrzonej w spinki.

Na rysunku przedstawiono kilka przykładów wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia w widoku z przodu zamknięcie suwakowe, w którym jako pasek przykrywający spinki jest zastosowany pasek gumowy; fig. 2 — zamknięcie w przekroju poprzecznym po linii $x-x$ na fig. 1; fig. 3 — w przekroju poprzecznym zamknięcie, w którym tylko zewnętrzna strona spinek jest zakryta paskiem przykrywającym; fig. 4 przedstawia w widoku z przodu odmianę zamknięcia, w którym jako paski przykrywające są zastosowane taśmy z tkaniny; fig. 5 — zamknięcie w widoku z przodu, w większej podziałce; fig. 6 — zamknięcie w przekroju po linii $y-y$ na fig. 5; fig. 7 — zamknięcie w przekroju po linii $z-z$ na fig. 4, a fig. 8 i 9 przedstawiają przykłady wykonania części pasków do spinek.

Na fig. 1—3 cyfra 1 oznacza paski, a cyfra 3 — spinki umocowane na brzegach.

Paski gumowe 2 są ułożone luźno na spinkach, wobec czego przestrzeń między spinkami jest wolna, a pasek zamknięcia giętki i podatny w kierunku prostopadłym do kierunku zamykania.

Paski gumowe są połączone z paskami 1 w znany sposób zapomocą wulkanizowania, a w celu powiększenia powierzchni łączenia paski gumowe sięgają w boczne szczeliny klamry 4 lub też przechodzą za nią, jak to uwidoczniło na rysunku.

W przykładzie wykonania według fig. 3 spinki mogą być przykryte tylko z jednej strony zapomocą pasków gumowych.

W przykładach wykonania według fig. 4 — 9 paski 1 i spinki 3 są przykryte zapomocą pasków 5 z tkaniny. Paski 5 mogą być połączone z paskami 1 w jakikolwiek odpowiedni sposób. W przedstawionym przykładzie paski 5 połączone są z paskami 1 zapomocą szwów podłużnych 6, 7. Żeby pasek 5 dobrze przylegał, przyszywa go się poprzecznie do kierunku zamykania, tworząc szwy 8 pomiędzy spinkami.

Paski 5 są wykonane z materiału podobnego do materiału, z jakiego jest wykonany przedmiot zaopatrzony w zamknięcie; miejsce połączenia nie psuje rażąco jednolitego wyglądu materiału.

Szwy 6 powinny być wykonane w sposób taki, aby pasek 5 przylegał dobrze do zewnętrznych powierzchni spinek 3, wskutek czego klamra 4 może się swobodnie przesuwac, nie niszcząc paska 5. Pasek 5 z tkaniny może być umieszczony podobnie jak pasek z gumy, z jednej lub z dwóch stron zamknięcia.

Pasek 5 może być także wykonany z paskiem 1 z jednego kawałka (fig. 8), t. j. z takiego samego materiału i w jednokolorowym kolorze. W tym celu wyrabia się częściowo podwójny pasek z tkaniny.

W przykładzie wykonania według fig. 9, pasek 1 jest szerszy, a następnie złożony, wskutek czego powstaje drugi pasek 5.

W obydwóch przypadkach wykonywa się w znany sposób z wystających części 9 zgrubione końce paska do spinek.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zamknięcie suwakowe, w którym każdy szereg spinek jest przykryty paskiem, przyczem paski te są otoczone klamrą, znamienne tem, że paski przykrywające (2) pozostawiają wolne przestrzenie pomiędzy spinkami (3) i przykrywają tylko zewnętrzne powierzchnie spinek.

2. Zamknięcie według zastrz. 1, znamienne tem, że paski (2) w celu powiększenia powierzchni przylegania wnikają w paski (1), zaopatrzone w spinki, zachodząc w boczne szczeliny klamry (4).

3. Zamknięcie według zastrz. 1, znamienne tem, że paski (2) wystają poza szczeliny klamry (4).

4. Zamknięcie według zastrz. 1 — 3, znamienne tem, że paski (2) znajdują się tylko po stronie zewnętrznej spinek (3).

5. Zamknięcie według zastrz. 1 — 3,

znamiennie tem, że paski (2) znajdują się z dwóch stron pasków (1) do spinek.

6. Zamknięcie według zastrz. 1 — 5, znamiennie tem, że paski są wykonane z taśm (5) z tkaniny, przyszytych do pasków (1) do spinek i przytwierdzonych do nich dodatkowo zapomocą szwów (8) poprzecznych do kierunku zamykania i wykonanych pomiędzy spinkami.

7. Zamknięcie według zastrz. 1 — 6, znamiennie tem, że pasek przykrywający (5) jest wykonany wraz z paskiem (1) do spinek jako jedna całość.

8. Zamknięcie według zastrz. 1 — 7, znamiennie tem, że pasek przykrywający (5) jest wykonany wraz z paskiem (1) do spinek z podwójnej tkaniny.

9. Zamknięcie według zastrz. 1 — 7, znamiennie tem, że pasek zakrywający (5) jest utworzony z zagiętej części szerszego paska (1) do spinek.

Waldes & Co.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

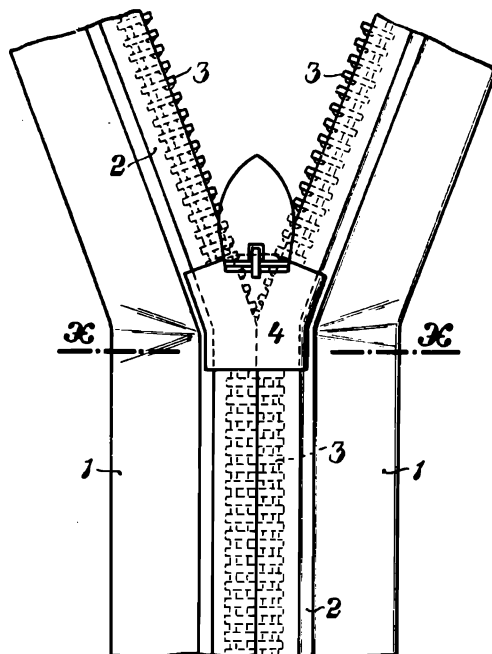


Fig. 2.

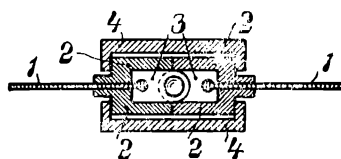


Fig. 3.

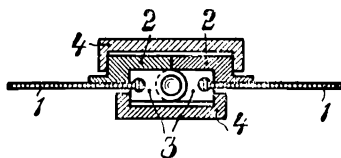


Fig. 5.

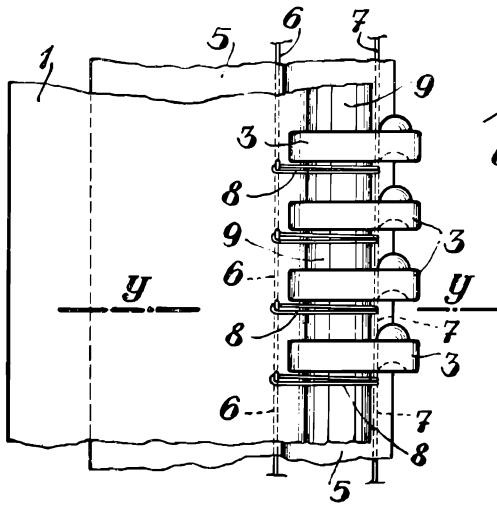


Fig. 4.

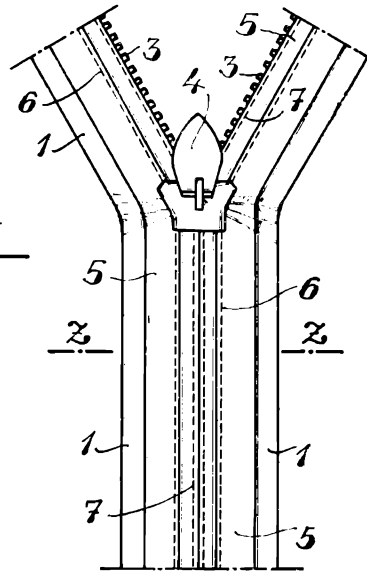


Fig. 6.

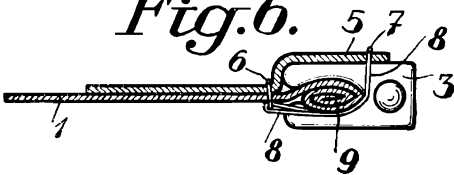


Fig. 7.

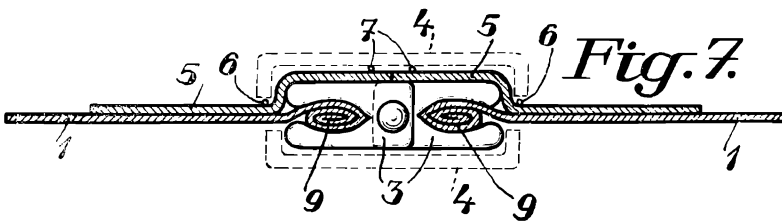


Fig. 8.



Fig. 9.

