

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

18446 19/06

44a 53/04

44a 19/06

Nr 30492

Kl. 3 c, 3/01

44a 53/04

„Colorrip“ Reissverschluss-Erzeugungs-Gesellschaft m. b. H., Wieden

Zamknięcie suwakowe

Zgłoszono 2 grudnia 1938

Udzielono 21 marca 1942

Pierwszeństwo: 2 grudnia 1937 (Niemcy)

Przedmiotem wynalazku jest zamknięcie suwakowe różniące się od dotychczas wytwarzanych takich zamknięć specjalnym sposobem nakładania ogniwek zamknięcia na taśmę nośną.

Dotychczas wytwarzano zamknięcia suwakowe np. tak, że ogniwka, wykonane z metalowych pasków, drutów lub podobnych, zamocowywano przez zaciskanie na krawędziach taśm nośnych lub części tkaniny. Próbowano też zamocowywanie ogniwek połączonych ze sobą całymi szeregami na kawałku materiału, przy czym ogniwka te były albo tak sprężyste, że można je było przymocować do krawędzi taśmy nośnej, albo też przyklejano je za pomocą kleiwa do tych krawędzi. Próbowano również stosowanie ogniwek niemetalowych, lecz moż-

na je było przymocowywać do taśmy nośnej jedynie przez przyklepanie, przykitowanie lub zmiękczenie ich warstwy zewnętrznej. Do tego celu nadają się jednak tylko ogniwka wykonane z celuloиду.

Celem wynalazku niniejszego jest umożliwienie stosowania ogniwek wykonanych także z innego tworzywa, np. żywicy sztucznej, szkła, porcelany itd., aby umożliwić lepsze przystosowanie do taśmy nośnej zamknięcia suwakowego. Wynalazek polega w zasadzie na tym, że ogniwka są nawlekane swymi końcami, jak perły na sznurku, na w zwykły sposób wzmocnionej krawędzi taśmy nośnej z boku, przy czym końce ogniw są ukształtowane w rodzaju konika. Aby zapewnić wzajemne położenie ogniwek odpowiednie do właściwego

ich zazębiania się, ich części, znajdujące się przy taśmie nośnej, są poszerzone. Ewentualnie można jednak też przy taśmie nośnej nasuwać z boku na przemian ogniwka i części pośrednie w celu utrzymywania odstępu między ogniwkami.

Poza tym, na stronie górnej i (lub) dolnej ogniwek wykonane być mogą podwyższenia, umożliwiające stosowanie suwaka tak wąskiego, że nie wystaje on poza szerokość ogniwek, bez żadnej szkody dla właściwego działania zamknięcia.

Przykład wykonania zamknięcia suwakowego według wynalazku jest uwidoczniony na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny zamknięcia, fig. 2 — zszerogowane ogniwka zaopatrzone w poszerzenia, a fig. 3 — zszerogowane ogniwka, których odstępy są ustanowione za pomocą części pośrednich.

Cyfrą 1 oznaczona jest taśma nośna o wzmocnionej krawędzi 2, cyfrą 3 oznaczony jest suwak, posiadający część górną 4 i część dolną 5, cyfrą 6 oznaczone są wzniesienia na poszczególnych ogniwkach, umożliwiające przysunięcie tkaniny, do której przyszyta zostaje taśma nośna, tak blisko do ogniwek, że taśma nośna staje się całkowicie niewidoczna. Cyfrą 7 oznaczone są ogniwka, zaopatrzone we wzniesienia i na krawędziach poszerzone, cyfrą 8 oznaczone są również ogniwka, które jednak są wąskie, a cyfrą 9 oznaczone są części pośrednie między ogniwkami. Zamknięcie jest wykonane tak, że ogniwka 7 są nawleczone, jak perły na sznurku, częścią poszerzoną 10 i wzniesieniem 6 na wzmocnieniu 2 taśmy nośnej 1, przy czym poszczególne ogniwka są umieszczone jedno tuż obok drugiego. Otwieranie zamknięcia tego skutecznie się za pomocą suwaka, którego część górna posiada postać uwidocznioną na fig. 1; postać tę może też posiadać jego część dolna, jeśli ogniwka posiadają na stronie dolnej podobne wzniesienia.

Odmierna postać wykonania zamknięcia według wynalazku jest uwidoczniona na fig. 3; w tej postaci wykonania ogniwka 8 posiadają właściwe między sobą odstępy na skutek umieszczenia części pośrednich 9, przy czym zarówno ogniwka 8, jak i części pośrednie 9 są nawleczone tuż obok siebie na wzmocnionej krawędzi taśmy nośnej.

Potrzebne do przyjęcia poszczególnych ogniwek wzmocnienie krawędzi osiąga się dzięki temu, że taśma nośna na swej krawędzi obejmuje okrągły lub podobnie ukształtowany drut, sznurek itd.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zamknięcie suwakowe, znamienne tym, że ogniwka (7, 8) są nawleczone, jak perły na sznurku, z boku na w zwykły sposób wzmocnionej krawędzi (2) taśmy nośnej (1) za pomocą ich końców ukształtowanych w rodzaju konika.

2. Zamknięcie suwakowe według zastrz. 1, znamienne tym, że ogniwka (7) na swej części, znajdującej się przy taśmie nośnej, są poszerzone.

3. Zamknięcie suwakowe według zastrz. 1, znamienne tym, że na taśmie nośnej (1) nasunięte są z boku na przemian ogniwka (8) i części pośrednie (9), służące do utrzymywania odstępu między ogniwkami.

4. Zamknięcie suwakowe według zastrz. 1 — 3, znamienne tym, że na stronie górnej i (lub) dolnej ogniwek (7, 8) wykonane są wzniesienia (6) umożliwiające nadanie suwakowi kształtu takiego, że przesuwają się on nad ogniwkami lub pod nimi bez obejmowania ich na całej ich szerokości.

„Colorrip“

Reissverschluss-Erzeugungs-
Gesellschaft

m. b. H.

Zastępca: inż. J. Wyganowski
rzecznik patentowy



