



Patent dodatkowy  
do patentu nr \_\_\_\_\_

Zgłoszono: 14.03.74 (P. 169541)

Pierwszeństwo: \_\_\_\_\_

Zgłoszenie ogłoszono: 01.04.75

Opis patentowy opublikowano: 31.12.1977

MKP D05b 77/00

Int. Cl.<sup>2</sup>  
D05B 77/00

Twórca wynalazku: \_\_\_\_\_

Uprawniony z patentu: Husqvarna AB, Huskvarna (Szwecja)

### Futerał do przechowywania maszyny do szycia

1

Przedmiotem wynalazku jest futerał do przechowywania maszyny do szycia, przeznaczony do zabezpieczenia maszyny przed uszkodzeniem, gdy nie jest ona używana.

Znane są różnego rodzaju futerały przeznaczone do przechowywania maszyn do szycia, wykonane w postaci walizek podróżnych, w których jest zamknięta cała maszyna. Zwykle futerał jest dwuczęściowy, to znaczy składa się z części nakładanej od góry na maszynę, zaopatrzonej w rączkę utwierdzoną w jej górnej ścianie, oraz z dna przytwierdzonego do podstawy maszyny i łączonego z pierwszą częścią futerału za pomocą zamków. Tego rodzaju futerały muszą być wykonane z mocnymi rączkami i ryglującymi mechanizmami, które zapewniałyby bezpieczne przenoszenie maszyn.

Znane są również futerały posiadające rączki z częścią chwytową i dwoma poprzecznie usytuowanymi ramionami na których końcach są wykonane otwory, z przechodzącą przez nie zatyczką osadzoną na stałe w korpusie maszyny. Ten ostatni rodzaj futerałów jest przeznaczony do przechowywania maszyn do szycia lekkiego typu i małych gabarytów.

Celem wynalazku jest wyeliminowanie wskazanych niedogodności znanych futerałów.

Zadaniem wynalazku jest skonstruowanie futerału, który byłby przystosowany do przechowywania maszyn do szycia wszystkich typów, a nadto, by mo-

2

zna go było w sposób możliwie prosty i szybki zdjąć z maszyny.

Futerał, mający postać prostopadłościennego lub podobnego kształtu pudła, z wykonanym w jego górnej ścianie wydłużonym prostokątnym otworem, przez który wystaje ku górze uchwyt utwierdzony swymi ramionami w korpusie maszyny do szycia, zgodnie z wynalazkiem ma dwa zespoły zatrzaskowe, przesuwne w prowadnicach wykonanych na końcach wydłużonego prostokątnego otworu. Każdy z tych zespołów zawiera zaczep wykonany na prowadniku przesuwnym w prowadnicach, który to zaczep jest przystosowany do wprowadzenia we wgłębienie wykonane w ramionach uchwytu. Prowadnik jest połączony ze sprężyną odpychającą go w kierunku wgłębienia wykonanego w ramieniu uchwytu, przy czym na końcu każdej prowadnicy znajduje się zderzak ograniczający wielkość przesuwu prowadnika.

Zgodnie z dalszą cechą wynalazku, z prowadnikiem jest połączony suwak przemieszczający się po powierzchni górnej ściany futerału, zaopatrzonej w skierowany ku górze występ, przystosowany do przesuwania suwaka z prowadnikiem.

Przedmiot wynalazku zostanie bliżej opisany na przykładzie wykonania uwidocznionym na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia futerał w widoku perspektywicznym, przystosowany do zamontowania na nim zespołów zatrzaskowych, fig. 2 — fragment górnej ściany futerału, oznaczony okręgiem

3.

A na fig. 1, w powiększeniu, fig. 3 — zespół zatraskowy w widoku perspektywicznym, zaś fig. 4 przedstawia uchwyt futerału, również w widoku perspektywicznym.

Futerał 1 przeznaczony do przechowywania maszyny do szycia ma postać prostopadłościennego pudła, lekko rozszerzającego się ku spodowi. W górnej ścianie futerału jest wykonany wydłużony, prostokątny otwór 2, rozciągający się wzdłuż wymiaru długości futerału, na którego końcach są wykonane prowadnice 5, przeznaczone do przesuwnej osadzenia w nich zespołu zatraskowego 3. Każdy z dwóch zespołów zatraskowych 3 składa się z prowadnika 4, połączonego z nim na stałe suwaką palcowego 6, i połączonej z nim sprężyny 9. Prowadnik 4 ma część płytkową 4a przystosowaną do przesuwnej umieszczenia w prowadnicy 5 oraz połączony z nią i skierowany ku górze zaczep 4b. Oba prowadniki 4 są usytuowane w prowadnicach 5 tak, że ich zaczepy są skierowane ku sobie. Do części płytkowej każdego z prowadników, przeciwnie do zaczepu, jest dołączona sprężyna usytuowana w wybraniu 10, wykonanym na końcu otworu 2, przy czym symetrycznie drugie takie wybranie 10 jest wykonane na drugim końcu tego otworu. Drugim swym końcem sprężyna 9 jest oparta o dno wybrania 10.

Każdy z suwaków 6 ma na swej górnej powierzchni wykonane poprzecznie skierowane rowki, oraz jest zaopatrzony w występ 7 przystosowany do przesuwania suwaka za pomocą kciuka ręki. Uchwyt 12 ma część chwytową z odchodzącymi od niego poprzecznie dwoma ramionami, zakończonymi trzpieniami wtykowymi. Na zewnętrznie usytuowanych powierzchniach ramion uchwytu 12 są wykonane wgłębienia 11, kształtem dopasowane do kształtu zaczepów 4b prowadnika 4.

Każdy z zespołów zatraskowych jest wmontowany na końcach wydłużonego, prostokątnego otworu 2 i w stanie, gdy maszyna jest wyjęta z futerału każdy z prowadników 4 jest maksymalnie przesunięty w kierunku środka otworu 2 przez sprężynę 9, aż do oparcia o zderzak 8 usytuowany na prowadnicy 5. Po nałożeniu futerału 1 na ma-

4

szynę do szycia odciąga się kciukami występy 7 suwaków 6 w położenie maksymalnie zewnętrzne, tj. takie do jakiego jest możliwe ugięcie sprężyn 9. Następnie wsuwa się w otwór 2 uchwyt 12 do położenia, w którym trzpienie wtykowe wejdą w odpowiednie otwory, wykonane w korpusie maszyny do szycia, po czym odsuwając kciuki od występów 7 suwaków 6 powoduje się, na skutek działania sprężyn 9, wsunięcie zaczepów 4b prowadników 4 we wgłębienia 11 wykonane w ramionach uchwytu, a tym samym uzyskuje się stałe zamocowanie futerału na maszynie do szycia.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Futerał do przechowywania maszyny do szycia, mający postać prostopadłościenną lub podobnego kształtu pudła, z wykonanym w jego górnej ścianie wydłużonym, prostokątnym otworem, przez który wystaje ku górze uchwyt utwierdzony swymi ramionami w korpusie maszyny do szycia, **znamienny tym**, że ma dwa zespoły zatraskowe (3), przesuwne w prowadnicach (5) wykonanych na końcach wydłużonego prostokątnego otworu (2), przy czym każdy z tych zespołów zawiera zaczep (4b) wykonany na prowadniku (4) przesuwnym w prowadnicach (5), który do zaczepu jest przystosowany do wprowadzenia we wgłębienia (11) wykonane w ramionach uchwytu (12).

2. Futerał według zastrz. 1, **znamienny tym**, że prowadnik (4) jest połączony ze sprężyną (9), odpychającą go w kierunku wgłębienia (11) wykonanego w ramieniu uchwytu (12).

3. Futerał według zastrz. 1, **znamienny tym**, że na końcu każdej prowadnicy (5) znajduje się zderzak (8) ograniczający wielkość przesuwu prowadnika (4).

4. Futerał według zastrz. 1, **znamienny tym**, że z prowadnikiem (4) jest połączony suwak (6), przemieszczający się po powierzchni górnej ściany futerału, zaopatrzony w skierowany ku górze występ (7), przystosowany do przesuwania suwaka wraz z prowadnikiem (4).

