

27 lutego 1928 r.



B43m

2
17/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 6800.

Kl. 70 e 12.

Aktiebolaget Auto-Pins
(Stockholm, Szwecja).

Pudełko do przechowywania spinaczy, igieł gramofonowych i podobnych przedmiotów.

Zgłoszono 27 marca 1925 r.

Udzielono 21 stycznia 1927 r.

Pierwszeństwo: 28 marca 1924 r. dla zastrz. 1, 6, 7, 8; 20 marca 1925 r. dla zastrz. 2, 3, 4, 5 (Szwecja).

Wynalazek niniejszy dotyczy pudełka, nadającego się szczególnie do przechowywania spinaczy składających się z drutu metalowego, zgiętego podwójnie w kształcie litery U, lecz pudełko to może również służyć do igieł gramofonowych lub przedmiotów podobnych.

Przedmiot wynalazku stanowi pudełko, składające się z dwóch ruchomych względem siebie części, rozpieranych stale sprężyną. Część jedna służy do umieszczenia przedmiotów, a druga, — zaopatrzona w służący do wypychania próg, umieszczony naprzeciwko znajdującego się w części pierwszej otworu, wskutek czego po docięnięciu do siebie obu części pudełka przedmioty te wysuwają się kolejno przez wspo-

mniany otwór i dają się z łatwością uchwycić.

Istota wynalazku polega na tem, że pierwsza z wymienionych części pudełka zaopatrzona jest w odpowiednie korytko, przystosowane do kształtu przedmiotów, i w przyrząd zasilający, pracujący wewnątrz i napędzany sprężyną.

Na załączonym rysunku uwidoczniono dwie formy wykonania wynalazku. Fig. 1 wyobraża przekrój pudełka w widoku z boku z częściami rozsuniętymi, fig. 2 — przekrój wzdłuż linii 2 — 2 na fig. 1, fig. 3 — pudełko w widoku z boku, odpowiadającym fig. 1, lecz z częściami docięniętymi do siebie, fig. 4 przedstawia część pudełka w widoku perspektywicznym z przyrządem

do wypychania spinaczy i wreszcie fig. 5—pudełko w widoku zboku, zbudowane stosownie do drugiej formy wykonania.

W uwidocznionej na fig. 1—4 formie wykonania pudełko składa się z górnej części 1 i z dolnej części 2, kształtem swym odpowiadającej części 1, mogącej się poruszać wewnątrz niej i połączonej z nią zawiaską. Pokrywa części górnej łączy się obrotowo z bębnum 3 o krawędzi dolnej w kształcie korytka 4, na którego dnie 6 umieszczone są ustawione jeden obok drugiego spinacze 5, przytrzymywane pionowo bokami korytka. Korytko to oddzielone jest całkowicie od obejmującej je części 1 pudełka. Jeden ze spinaczy krańcowych opiera się o przymocowaną do bębna 3 blaszkę oporową 7 (fig. 2), drugi zaś o włączoną z częścią 2 i służącą do wypychania blaszkę 8, która ze swej strony opiera się o blaszkę prowadniczą 9, połączoną z częścią 1. Spinacze 5 zaciskane są między blaszką oporową 7, połączoną z bębnum 3 i blaszką 8, połączoną z częścią 2 sprężyną 10, przymocowaną jednym końcem do bębna 3, drugim zaś do dolnej części 2 pudełka. Sprężyna ta usiłuje z jednej strony obrócić bęben 3 w kierunku strzałki P (fig. 2) z drugiej zaś strony, odpycha od siebie części 1 i 2 pudełka. Blaszka 8 obejmuje wykrojem 11 ściankę zewnętrzną korytka po docisnięciu do siebie obu części pudełka, i dochodzi do dna 6 korytka 4, tworząc w ten sposób jednocześnie próg, ograniczający przesuwanie się względem siebie rzeczonych części pudełka. Krawędź dolna blaszki 8 posiada uchwyty 12, zaczepiające u dołu sąsiedni spinacz 5, jak to uwidoczniono na fig. 4. Nawprost uchwytów 12 w pokrywie górnej części 1 umieszczony jest otwór 13 do wyjmowania spinaczy.

Spinacze 5 zaciskają się, jak o tem była mowa, między poruszającą się wraz z bębnum 3 blaszką oporową 7 i nieruchomą blaszką 8, sprężyną 10, usiłując obrócić bęben 3 wraz z blaszką 7 w kierunku strzałki P.

Jeżeli zaś części 1 i 2 pudełka ustawić w położenie uwidocznione na fig. 3 i wyjąć wypchnięty blaszką 8 przez otwór 13 spinacz 5, przyrząd zasilający 7 i 10 dosunie samoczynnie do blaszki nieruchomej 8 następny spinacz 5 szeregu i po ponownem rozsunięciu części 1 i 2 uchwyty 12 blaszki 8 pochwycą go i ustawią naprzeciwko otworu 13. Za każdym docisnięciem części 1 i 2 pudełka spinacz 5 zostaje wypchnięty przez otwór 13 i po usunięciu go miejsce jego zajmuje spinacz następny; powtarza się to dopóty, dopóki korytko 4 nie opróżni się całkowicie. Korytko 4 można napełnić spinaczami ponownie, wtykając je jeden po drugim w otwór 13 lub też zdejmując część górną pudełka. W tym celu część tę należy połączyć obrotowo z bębnum 3 w ten sposób, aby można ją było z łatwością zdjąć, np. można ją połączyć zapomocą wkrętki.

Forma wykonania, uwidoczniona na fig. 5, różni się zasadniczo od opisanej powyżej tem, że ściankę zewnętrzną korytka 4 tworzy obejmująca go część 1, przyczem spinacze umieszczone są na dnie 6 bębna 3, posiadającym kształt kółnierza. Ponadto wypychacz składa się z przymocowanego do dna części dolnej 2 występu 14, o który opiera się spinacz 5, dociskany do występu nieruchomego 9 w części 1 pudełka i wypychany przez otwór 13 po docisnięciu do siebie części 1 i 2 pudełka.

Rozumie się, że wynalazek niniejszy nie ogranicza się do uwidocznionych form wykonania. I tak, można bęben 3 wraz z korytkiem 4 połączyć nieruchomo z częścią pudełka i uruchomić tylko blaszkę 7, wiążąc ją w tym celu w sposób właściwy ze sprężyną i prowadzić w korytko 4. W tym wypadku części pudełka niekoniecznie muszą mieć kształt walcowy, lecz mogą mieć kształt dowolnie wydłużony, np. eliptyczny. Ponadto zrozumiałe jest, że do utrzymywania części pudełka w położeniu rozwartem można zastosować inny przyrząd sprężynujący.

Pudełko, o jakim mowa, nadaje się również i do innych przedmiotów, które można jak i spinacze, układać obok siebie w korytku 4, jak np. igły gramofonowe i tak dalej, i wogóle przedmioty o jednakowej grubości.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Pudełko do przechowywania spinaczy, igieł gramofonowych i podobnych przedmiotów, składające się z dwóch przesuwających się względem siebie części, które stale znajdują się pod ciśnieniem sprężyny i z których jedna służy do umieszczenia przedmiotów, podczas gdy druga zaopatrzona jest w występ dla wysuwania spinaczy, umieszczony nawprost otworu znajdującego się w pierwszej części i służącego do wyjmowania, wskutek czego po przyciśnięciu tych części pudełka do siebie przedmioty wysuwają się kolejno z tego ostatniego, znamienne tem, że część (1) zaopatrzona jest w korytko (4), odpowiadające swym kształtem przedmiotowi (5) i w przyrząd zasilający (7) uruchomiany sprężyną.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że korytko (4), umieszczone w części (1) i zawierające przedmioty (5), jest całkowicie oddzielone od rzeczonyj części (1).

3. Urządzenie według zastrz. 1 lub 2, znamienne tem, że wypychacz (8), połączony z częścią (2) pudełka, tworzy jednocześnie

oparcie stałe dla przedmiotów zawartych w korytku (4).

4. Urządzenie według zastrz. 1, 2 lub 3, znamienne tem, że wypychacz, połączony z częścią (2) pudełka, tworzy występ ograniczający wysuwanie się jednej części pudełka z drugiej.

5. Urządzenie według zastrz. 1, 2, 3, lub 4, znamienne tem, że korytko (4) zawierające przedmioty (5) mieści się w osadzonym obrotowo bębnie (3) w części (1).

6. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że w części (1) pudełka, w której mieści się zawierające przedmioty (5) korytko (4), zboku otworu (13), służącego do wyjmowania przedmiotów, umieszczone jest oparcie (9), do którego dosuwa się za pomocą osadzonego ruchomo w części (1) i obciążonego sprężyną popychacza (17) przedmioty znajdujące się w korytku (4).

7. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że korytko (4), służące do prowadzenia przedmiotów (5), utworzone jest częściowo przez część (1) pudełka, częściowo zaś przez osadzony obrotowo w tej ostatniej bęben (3), który obraca się pod działaniem sprężyny (10) i z którym połączone jest nieruchomo oparcie (7).

8. Urządzenie według zastrz. 1-7, znamienne tem, że napędzająca przyrząd zasilający (7) sprężyna (10) służy jednocześnie do rozpierania części (1, 2) pudełka.

Aktiebolaget Auto-Pins.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

