

URZĄD PATENTOWY



0056 77/00

2

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 20657.

Kl. 52 a, 57/09.

Ignatz Gonyk
(Wiedeń, Austrija).

Pokrywa maszyn do szycia lub podobnych maszyn.

Zgłoszono 31 stycznia 1933 r.

Udzielono 29 października 1934 r.

Pierwszeństwo: 18 lutego 1932 r. (Austrija).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest pokrywa maszyn do szycia, która może być ryglowana z podstawą maszyny. Pokrywa według wynalazku umożliwia umieszczanie w niej przyborów, koniecznych do używania maszyny; do tego celu pokrywa posiada zamykany otwór. W najbardziej korzystnym wykonaniu zamknięcie tego otworu połączone jest tak z mechanizmem, ryglującym pokrywę na podstawie, iż przy zamknięciu otworu osiąga się równocześnie zaryglowanie pokrywy.

Na rysunku uwidoczniony jest przykład wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia pokrywę w przekroju, a fig. 2 — podstawę maszyny w rzucie poziomym.

Pokrywa 1, wykonana najkorzystniej z

blachy i posiadająca kształt półcylindryczny, zaopatrzona jest na dolnej krawędzi w listwy 2, opierające się o podstawę 3 maszyny. Listwy 2 wykonane są najstosowniej z kątowników.

Jedna dolna krawędź pokrywy zaopatrzona jest w znane haczyki, wsuwane w wydrążenia 4 podstawy maszyny, podczas gdy na przeciwległej stronie podstawa posiada wydrążenia 5 o kształcie litery T, zamykane płytkami 6, które posiadają podobny kształt i które pod działaniem sprężyny 7 obracają się ku górze.

Na jednej z podłużnych ścianek pokrywy znajduje się otwór 8, zamykany płytką 9, obracającą się na wale 10. Zamek 11 posiada dwa rygle 12, 13, które w położeniu

zamknięciem sięgają poza krawędzie 14, 15 otworu 8. Przesuwne drążki 16, 17, umieszczone naprzeciw rygli 12, 13, połączone są przegubowo z dźwigniami 18, 19, obracającymi się na czopach 20. Dźwignie te przeprowadzone są przez otwory 21 listw 2 i posiadają na dolnych końcach nasady 22, których szerokość jest większa, niż szerokość dźwigni 18, 19. Sprężyny 23 starają się obracać dźwignie 18, 19 w kierunku, przeciwnym kierunkowi przesuwania się rygli 12, 13 przy zamykaniu.

Pokrywę nasadza się na maszynę tak, aby haczyki jej weszły w wydrążenia 4, a dolne końce dźwigni 18, 19 wraz z nasadami 22 — w szerszą część wydrążeń 5, przy czym płytki 6 obracają się ku dołowi. Skoro otwór 8 jest otwarty, to można umieścić wewnątrz pokrywy przybory, konieczne do szycia. Po obróceniu płytki 9 tak, aby otwór 8 został przykryty i po przesunięciu rygli 12, 13 nazewnątrz zapomocą odpowiedniego klucza, rygle zachodzą poza krawędzie 14, 15 i zapobiegają obracaniu się płytki 9 ku górze. Równocześnie drążki 16, 17 przesuwają się nazewnątrz i obracają dźwignie 18, 19 przeciw działaniu sprężyn 23, przy czym nasady 22 przesuwają się ku sobie i wchodzą w wąskie części wydrążeń 5. Dzięki temu wysunięcie dźwigni 18, 19 z wycięć 5 jest niemożliwe, pokrywa jest więc zaryglowana z podstawą 3. Przy otwieraniu zamka 11 dźwignie 18, 19 obracają się pod działaniem sprężyn 23 w kierunku przeciwnym, a rygle 12, 13 — ku wnętrzu zamka,

tak iż możliwe jest obrócenie płytki 9 ku górze i odjęcie pokrywy 1 od podstawy 3.

Pokrywa według wynalazku posiada prostą budowę i mały ciężar.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zamykana pokrywa maszyn do szycia lub podobnych maszyn, znamienna tem, że posiada otwór, zamykany płytką zaopatrzoną w zamek.

2. Zamykana pokrywa według zastrz. 1, znamienna tem, że zamek płytki, zamykającej otwór pokrywy, połączony jest z mechanizmem, ryglującym pokrywę na podstawie maszyny, wskutek czego przy zamykaniu otworu pokrywa zostaje równocześnie zaryglowana na podstawie maszyny.

3. Zamykana pokrywa według zastrz. 2, znamienna tem, że rygle płytki (9), uruchomiane np. kluczem, działają na drążki przesuwne pokrywy, które uruchamiają narządy, ryglujące pokrywę na podstawie.

4. Zamykana pokrywa według zastrz. 3, znamienna tem, że drążki przesuwne (16, 17) połączone są z obracającymi się dźwigniami (18, 19), które osadzone są na pokrywie i posiadają narządy ryglujące, wchodzące w wydrążenia (5) podstawy maszyny.

I g n a t z G o n y k.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

Fig.1

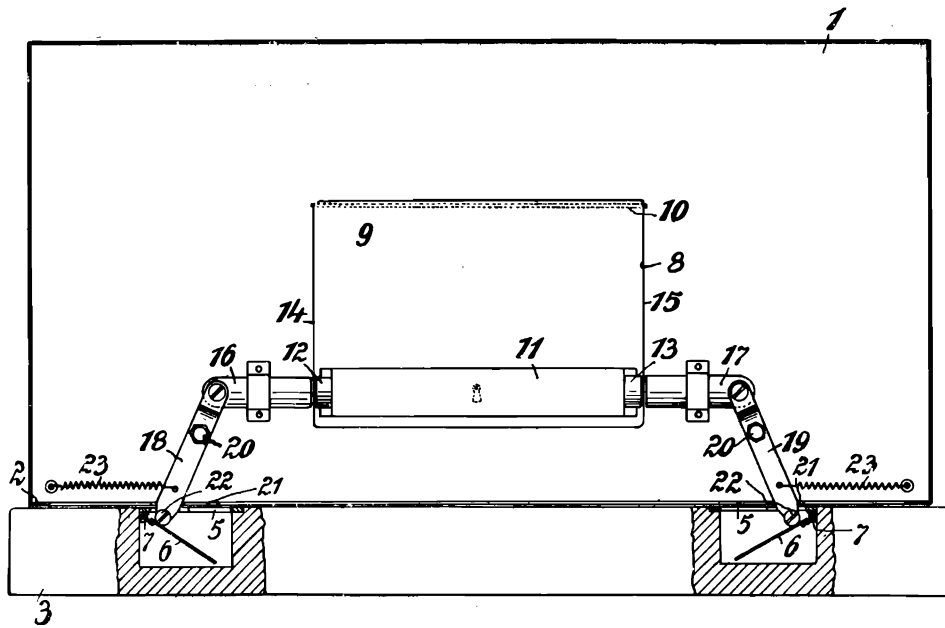


Fig.2

