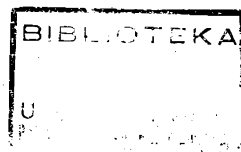


5 sierpnia 1929 r.

URZĄD PATENTOWY

DOLC 3/18



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 10048.

Kl. 25 b 12.

Wm. Reising Maschinenfabrik
(Barmen, Niemcy).

Kłosek z podstawą w kształcie okrągłego serca do koronkarek.

Zgłoszono 24 listopada 1927 r.

Udzielono 20 lutego 1929 r.

Pierwszeństwo: 25 listopada 1926 r (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku niniejszego jest kłosek nadający się szczególnie do szybkobieżnych, jednonitkowych koronkarek kłosekowych. Zadaniem wynalazku jest nadanie kłosowi takiego kształtu, by posiadał możliwie małą wysokość, a mógł mimo to pomieścić drewnianą cewkę z możliwie wielką ilością nici. Wynalazek polega na tem, że górną część kłosa nakłada się na podstawę w kształcie okrągłego serca, przyczem podstawa ta jest odpowiednio pogrubiona i zaopatrzona w wykroj (otwór) dla pionownika, doprowadzonego możliwie blisko do podstawy kłosa, oraz w wykroje dla pierścieni opustowych. Kołnierz pierścienia opustowego najlepiej

umieścić na górnej stronie tulei dla pierścieni. Drewnianą cewkę umieszcza się mimośrodowo w ten sposób, że środki cewki i przytrzymywacze dla cewek schodzą się w zasadzie ze środkiem podstawy kłosa.

Na rysunku przedstawiono dwa przykłady wykonania wynalazku; fig. 1 przedstawia przekrój dolnej części kłosa; fig. 2 — cały kłosek z nieco zmienioną podstawą.

Na rysunku literą *a* oznaczono podstawę dla kłosa w kształcie okrągłego serca, *b* — nasadę podstawy kłosa z otworem *c* w który wchodzi sprężyna *d* kłosa i chwytaki sworzeń (druć) *f* pierścienia opustowego *g*. W nasadzie *b* podstawy są przewi-

dziane wykroje h^1 i h^2 dla sworznia f . Obrzeże g pierścienia opustowego znajduje się u góry na tulei i . Nasadę b obejmuje tuleja k , zaopatrzona również w wykroje dla sworznia f . Trzpień m do cewek jest osadzony mimośrodowo na tulei k . Przytrzymywacz n dla cewek jest przymocowany do części m . Otwór c dochodzi prawie do płyty a^1 podstawy dla klocka, wskutek czego część zawarta pomiędzy płytą a^1 i cewką o może być możliwie krótka. Umieszczenie kołnierza g na górnej części tulei i umożliwia również wykonanie wymienionej części o możliwie małej długości, gdyż kołnierz musi się znajdować w pewnym odstępie od płyty maszyn.

Na fig. 2 część do której przymocowany jest przytrzymywacz n obejmuje pogrubioną część k^1 górnej części klocka. Opisany sposób umocowania przytrzymywacza ma na celu również zmniejszenie odległości drewnianej cewki od płyty podstawy klocka. Przytrzymywacz n mógłby obejmować tuleję k , podobnie jak przedstawiono na fig. 1. W tym celu tuleja k mogłaby sięgać wyżej, przyczem cewka o opierałaby się bezpośrednio na tulei k . Przytrzymywacz n jest przysunięty możliwie blisko do cewki o . Środek zewnętrzny powierzchni cewki o i przytrzymywacza n schodzi się (jak widać na fig. 2) ze środkiem okrągłego serca a klocka i to jest rzeczą zasadniczą, jeżeli przestrzeń dla klocka ma być celowo wyzyskana. Niskie umieszczenie cewki mogłoby być korzystne także dla takich klocków, u których trzpień

m względnie m^1 dla cewek jest umieszczony centrycznie ponad podstawą a klocka.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kłosek z podstawą w kształcie okrągłego serca, nadający się szczególnie do małych szybkoobrotowych koronkarek kłosekowych, znamienny tem, że odpowiednio pogrubiona nasada podstawy klocka zaopatrzona jest w wykroj (otwór), służący do umieszczenia pionownika celem doprowadzenia tego ostatniego możliwie blisko do górnej płyty podstawy klocka, oraz w odpowiednio głębokie wykroje do prowadzenia sworznia, względnie drutu pierścienia opustowego.

2. Kłosek według zastrz. 1, znamienny tem, że kołnierz pierścienia opustowego jest umieszczony na górnej części tulei, służącej do umieszczania tegoż pierścienia.

3. Kłosek według zastrz. 1, znamienny tem, że trzpień utrzymujący cewkę jest umieszczony mimośrodowo względem środka podstawy klocka, tak że środek zewnętrznej powierzchni drewnianej cewki i przytrzymywacza cewek schodzi się w zasadzie ze środkiem podstawy klocka.

4. Kłosek według zastrz. 1—3, znamienny tem, że przytrzymywacz cewek obejmuje pogrubioną część górnej części klocka.

Wm. Reising Maschinenfabrik.

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

Fig. 1.

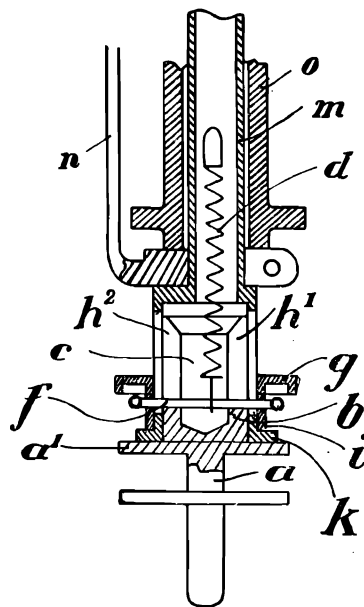


Fig. 2.

