



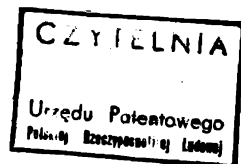
Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 22.10.75 (P. 184160)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.08.77

Opis patentowy opublikowano: 31.08.1979



Int. Cl.² B65G 7/00

Twórcy wynalazku: Józef Hebda, Maciej Rakoczy

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzeb-
nych i Czesankowych Wełny „Befamatex”, Biel-
sko-Biała (Polska)

Przyrząd do przesuwania, zwłaszcza maszyn włókienniczych

1

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do przesuwania, zwłaszcza maszyn włókienniczych i ich składników.

W czasie montażu, konserwacji lub remontu zespołu zgrzebnego zachodzi konieczność przesuwania poszczególnych składników zespołu. Czynność ta ze względu na duży ciężar składników jest bardzo uciążliwa.

Dotychczas stosowane dźwignie wymagały użycia dużych sił, przekraczających zwykle dopuszczalne, objęte odpowiednimi przepisami, obciążenia pracownika.

Celem wynalazku jest usunięcie powyższych niedogodności przez opracowanie takiego przyrządu, który by pozwolił na łatwą operację przesuwania poszczególnych składników zespołu zgrzebnego.

Cel ten został osiągnięty przez zastosowanie przyrządu według wynalazku, którego istota polega na tym, że ma dźwignię z dwukierunkową zapadką połączoną z przekładnią zębatą, conajmniej jednostopniową, współpracującą z czopem, w postaci na przykład czworokąta, wałka, służącego do przesuwania składnika zespołu zgrzebnego. Przyrząd, o którym mowa z drugiej strony przekładni zębatej ma punkt podparcia o podłoże w postaci elementu tocznego.

Zastosowana w przyrządzie według wynalazku przekładnia zębata pozwala na znaczne zredukowanie fizycznego wysiłku obsługi, a mechanizm

2

o dwukierunkowym działaniu umożliwia przesuwanie składników zespołu w obu kierunkach. Dalszą zaletą tego przyrządu jest jego funkcjonalna, zwarta i nieskomplikowana konstrukcja, pewna w działaniu, której koszt wytworzenia jest stosunkowo niski.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przyrząd w widoku z boku, a fig. 2 — przyrząd w przekroju poziomym.

Przyrząd do przesuwania składników zespołu zgrzebnego zgodnie z rysunkiem składa się z dźwigni 1 z dwukierunkową zapadką 2 osadzoną wraz z zębatką 3 na wałku 4, który jest połączony z tuleją 5 za pomocą jednostopniowej zębatej przekładni 6. Tuleja 5 ma czworokątny uchwyt do połączenia z czopem wałka 7, służącym do przesuwania składnika zespołu zgrzebnego. Wyżej wymienione elementy przyrządu są osadzone w korpusie 8, który ma punkt podparcia o podłoże w postaci tocznego elementu 9.

Zastrzeżenie patentowe

Przyrząd do przesuwania, zwłaszcza maszyn włókienniczych, **znamienny tym**, że dźwignia (1) z dwukierunkową zapadką (2) jest połączona z zębatą przekładnią (6), conajmniej jednostopniową, współpracującą z czopem wałka (7) służącym do przesuwania składnika zespołu zgrzebnego, przy czym przyrząd ma punkt podparcia o podłoże w postaci tocznego elementu (9).

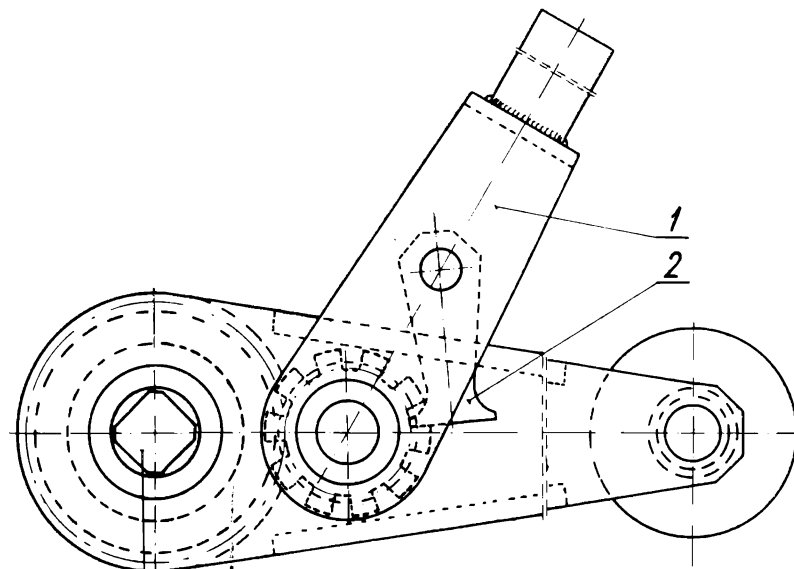


Fig. 1

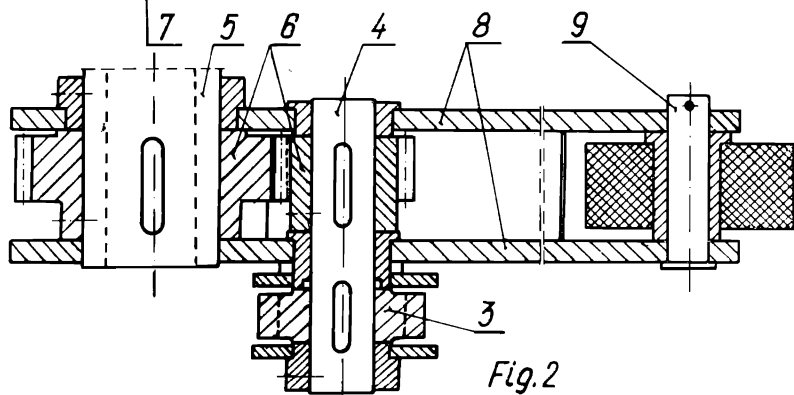


Fig. 2