

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 40350

Kl. 76 b, 9

Bielska Fabryka Maszyn Włókienniczych *)

Dol 15/82

Bielsko — Biała, Polska

Uchwyt do wyjmowania wałków roboczych zgrzeblarek

Patent trwa od dnia 23 czerwca 1956 r.

Dotychczas wyjmowanie wałków roboczych ze zgrzeblarek było sprawą skomplikowaną. Po zluzowaniu wałka z obydwu stron podnoszono go za pomocą dźwigni ewentualnie za pomocą dźwigu, z każdej strony i przenoszono w rękach na urządzenia do czyszczenia lub szlifowania. Ze względu na trudny dostęp do osi wałków, zdejmowanie wałka było bardzo kłopotliwe. Uchwyt do wyjmowania wałków roboczych zgrzeblarek według wynalazku usuwa wymienione trudności i czyni je łatwymi. Uchwyt do zdejmowania wałków zgrzeblarek według wynalazku utworzony jest z rury lub pręta, wygiętych w kształcie litery „U” których jeden koniec jest zakrzywiony i ma postać haka tworząc zaczep, a drugi koniec jest odgięty i wydłużony i tworzy rękojeść. Zaczep zaopatrzony jest w zapadkę przytrzymującą przedmioty które obejmuje zaczep.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest inż. Konstanty Bizoń.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony tytułem przykładu na załączonym rysunku na którym fig. 1 przedstawia uchwyt w zastosowaniu na zgrzeblarce, fig. 2 widok z przodu uchwytu, fig. 3 widok z boku tegoż uchwytu, a fig. 4 — widok z przodu odmiany uchwytu o działaniu dwustronnym, zaś fig. 5 — widok z boku odmiany uchwytu. Uchwyt do wyjmowania wałków roboczych zgrzeblarek według wynalazku fig. 2, składa się z dźwigni 8 wygiętej w kształcie odwróconej litery „U” której jeden koniec w kształcie haka tworzy zaczep 4 zaopatrzony w zapadkę 7 do przytrzymywania osi wałka, zaś drugi koniec jest odgięty poziomo i tworzy rękojeść 10 do podnoszenia. Na fig. 3 widoczny jest zaczep 4 wraz z czopem 2' wałka oraz zapadką 7, która przytrzymuje czop 1' wałka. Na fig. 1 uwidoczniony jest uchwyt w działaniu na zgrzeblarce. Zaczep 4 obejmuje czop 1' wałka. Przesuwając gałkę 6 rozłącza się sprzęgła zębate 2. Przy pomocy uchwytów 8 zastosowanych z dwóch stron podnosi się wałek roboczy do

góry i przenosi na stanowisko do szlifowania lub do czyszczenia.

Fig. 4 przedstawia odmianę wynalazku — uchwyt 8 zaopatrzony jest w przesuwne zaczepy 4'. Uchwyt taki tworzy długa rura lub pręt w kształcie litery „U” na końcach z obydwu stron odgięty i stanowi rękojeść 10. Na uchwycie 8 osadzone są przesuwne dwa haki — zaczepy 4' które zakłada się na czopy wałka z obydwu stron. Zaczepy te rozsuwa się zależnie od szerokości wałka i przytwierdza do rury 8 motylkowymi wkrętkami. Przez podniesienie rękojeści 10 zdejmuje się wałek ze zgrzeblarki i przenosi na miejsce do czyszczenia lub szlifowania.

Fig. 5 — przedstawia widok z boku uchwytu z zaczepami 9 obejmującymi czopy wałka 1.

Zastrzeżenia patentowe

1. Uchwyt do wyjmowania wałków roboczych zgrzeblarek, znamienny tym, że utworzony

jest z rury lub pręta (8) zgiętego w kształcie litery „U” którego jeden koniec wygięty w postaci haka tworzy zaczep (4) do zahaczania za czop wałka, zaś drugi koniec, odgięty poziomo, tworzy rękojeść (10) do podnoszenia wałka.

2. Odmiana uchwytu według zastrz. 1 znamienna tym, że obydwie końce pręta (8) są odgięte tworząc rękojeść (10) zaś na części poziomej tego pręta osadzone są przesuwne dwa haki tworzące zaczepy (4'), które obejmują czopy z obydwu stron wałka, przy czym haki te, umocowywane są na pręcie przy pomocy motylkowych lub zwykłych wkrętek.

B i e l s k a F a b r y k a
M a s z y n W ł ó k i e n n i c z y c h

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

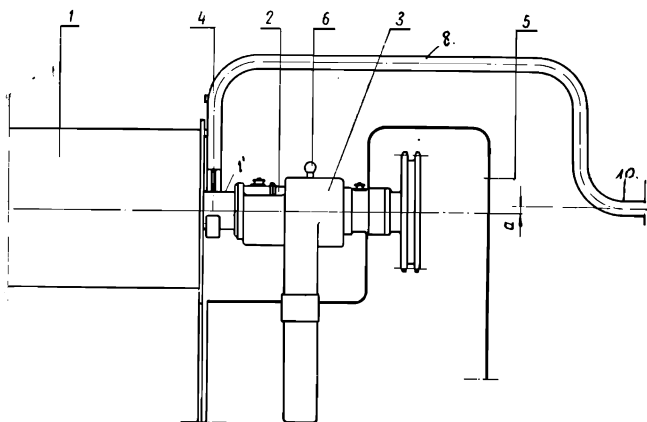


Fig. 1

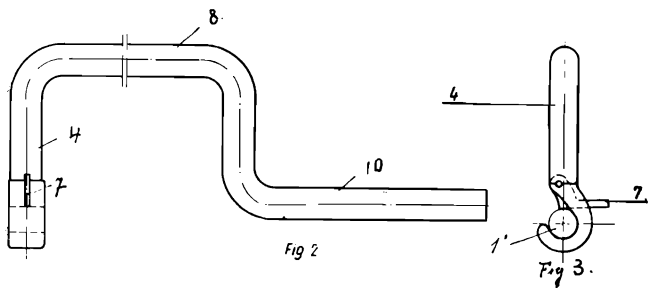


Fig 2

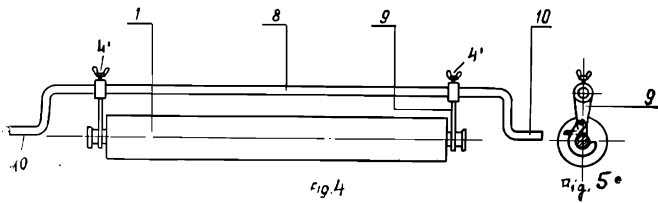


Fig. 4

Fig. 5