

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 32284

2018 15/86
Kl. 76 b, 15/01

Kratzenfabrik Friese & Co. G. m. b. H., Oederan

Obicie do zgrzeblarek ostatecznych oraz bawełniczych

Zgłoszono 10 lipca 1939
Udzielono 16 października 1943
Pierwszeństwo: 20 lipca 1938 (Niemcy)

Wynalazek dotyczy obicia do zgrzeblarek ostatecznych do wełny, do odpadków bawełnianych, oraz do zgrzeblarek bawełniczych.

Dotychczas stosowano na ogół do takich celów obicia z zębami sprężystymi z cienkiego drutu, zagiętymi najczęściej pod kątem, ale też często prostymi. Obicia takie posiadają jednak pewne wady, ponieważ, jak wiadomo, zapychają się one łatwo włóknami i muszą często być czyszczone, w przeciwnym bowiem razie w runku zachodzą nierówności. Ponadto zachodzi konieczność ostrzenia zębów co jakiś czas, wskutek czego ulegają one skróceniu, co jak wiadomo, jest również rzeczą szkodliwą.

Aby uniknąć tych wad proponowano już

stosować, zamiast obić z zębami sprężystymi, obicia z drutów o kształcie zębów piły (zgrzebla piłkowate), a więc obicia z zębami sztywnymi. Przy stosowaniu tych obić zachodzi jednak ta niedogodność, że obicie jest z powodu swego sztywnego podłoża zbyt sztywne, co może powodować uszkodzenia lub skracanie włókien.

Aby również i tę wadę usunąć, obicie według wynalazku jest zaopatrzone wprawdzie w sztywne zęby piłkowate, jednak są one osadzone w podłożu podatnym. Obicia tego rodzaju są już w zasadzie znane, jednakże stosuje się je jedynie jako obicia do zgrzeblarek wstępnych, a mianowicie do wałków wciągających, szarpiących itd.

Na rysunku przedstawiono w powiększeniu przykład wykonania przedmiotu wy-

nalazku; fig. 1 przedstawia część obicia w przekroju podłużnym, fig. 2 zaś — ząb podwójny w widoku przestrzennym.

Podłoże najkorzystniej jest wykonać w znany w zasadzie sposób z pewnej liczby warstw materiału lub taśm *a*, *b*, przy czym warstwy zewnętrzne *a* są wykonane z tkaniny rzadszej niż warstwy wewnętrzne tak, aby mogły się one poddawać przy naciąganiu obicia odpowiednio do większej średnicy naciągniętego obicia na obwodzie zewnętrznym np. bębna zgrzeblarki. W podłożu tym osadzone są zęby sztywne *c*, które w przykładzie wykonania, przedstawionym na rysunku, są sporządzone z płaskiego drutu, zagiętego na kształt litery U, i posiadają postać uwidocznioną na fig. 2. Te płaskie zęby posiadają przyszlifowane lub przycięte ostrza i są ustawione pod odpowiednio dobranym kątem

względem podłoża. Ostrza zębów są utwardzone, a przycięta lub przyszlifowana powierzchnia każdego zęba jest skierowana pod pewnym określonym kątem do pochylonej osi każdego wstawionego zęba.

Zastrzeżenie patentowe.

Obicie do zgrzeblarek ostatecznych oraz bawełniczych, znamienne tym, że posiada sztywne zęby bez kolanek, przyszlifowane lub przycięte klinowato albo piłkowato i osadzone tak, iż wystają one z podłoża tylko tymi przyszlifowanymi lub przyciętymi częściami.

Kratzenfabrik Friese & Co.
G. m. b. H.

Zastępca: M. Skrzypkowski
rzecznik patentowy

Fig. 1

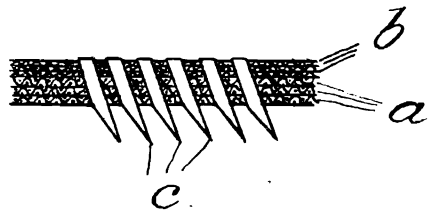


Fig. 2

