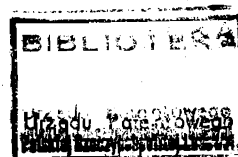


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 23267.

Kl. 76 c, 12/05.

Towarzystwo Zakładów Żyrardowskich Spółka Akcyjna *)
(Warszawa, Polska).

Do 1 h 5/70

**Przyrząd pasowy do wyciągania włókien z grzebieni w nakładarkach
i taśmownicach przy wytwarzaniu taśmy przędzalniczej z włókien łykowych.**

Zgłoszono 14 listopada 1933 r.

Udzielono 22 maja 1936 r.

Dotychczas z włókien łykowych wytwarzano taśmy w nakładarkach i taśmownicach w ten sposób, iż włókna wyciągano z grzebieni przy pomocy dwóch przylegających do siebie wałków, z których górny był wykonywany przeważnie z drzewa albo z metalu, obciągniętego skórą, korkiem lub innym materiałem elastycznym, albo z samej skóry.

Wszystkie te wałki mają rozmaite wady. Wałki drewniane łatwo pękają i są z tego powodu nietrwałe; wałki z metalu, obciągniętego skórą, posiadają tę wadę, iż

skóra po wyciągnięciu tworzy fałdy, a wałki ze skóry są dość kosztowne.

Przedmiot niniejszego wynalazku usuwa w sposób prosty i celowy wady powyższe.

Przyrząd pasowy według wynalazku znamionuje się tem, że pas 1 bez końca z dowolnego materiału elastycznego, np. skóry, obraca się razem z wałkiem naprężającym 2 i tłocznym 3, na których jest osadzony. Do pasa 1 przylega zdołu wałek napędzający 4. Włókna zostają wyciągnięte z grzebienia 5 zapomocą pasa 1 i wałka

*) Właścicielka patentu oświadczyła, że wynalazcą jest Inż. T. Rumpel.

4 i następnie sprasowane. Wałki 2 i 3 zostają w znany sposób odpowiednio obciążone, wskutek czego daje się regulować siłą, z jaką włókna są prasowane. Pas 1 jest zaopatrzony w zgarniacz (oczyszczacz) 6, zdejmujący włókna, pociągane przypadkowo pasem w kierunku jego ruchu.

Przyrząd według wynalazku wykazuje w porównaniu z używanymi dotychczas wałkami znaczne zalety, a mianowicie: daje znaczną oszczędność kosztów produkcji, gdyż odpada konieczność stałej zmiany walców, wydajność maszyn znacznie się zwiększa, ilość odpadków — zmniejsza; wreszcie otrzymywana taśma w porównaniu z wytwarzaną dotychczas jest równiejsza.

Zastrzeżenie patentowe.

Przyrząd pasowy do wyciągania włókien z grzebieni w nakładarkach i taśmownicach przy wytwarzaniu taśmy przędzalniczej z włókien łykowych, znamieny tem, że posiada postać zaopatrzonego w zgarniacz (6) pasa (1) bez końca, osadzonego na wałku naprężającym (2) i wałku tłocznym (3), do którego przylega wałek napędzający (4).

Towarzystwo Zakładów
Żyrardowskich
Spółka Akcyjna.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.

