



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

**OPIS PATENTOWY
PATENTU TYMCZASOWEGO**

117 359

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr

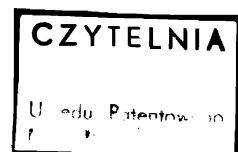
Int. Cl.³ B65G 17/40

Zgłoszono: 10.10.77 (P. 201453)

Pierwszeństwo:

Zgłoszenie ogłoszono: 09.10.78

Opis patentowy opublikowano: 30.10.1982



Twórcy wynalazku: Henryk Dawid, Zdzisław Dudek, Marek Dawid,
Edward Dudek, Wiktor Ginko, Jerzy Dawid

Uprawniony z patentu tymczasowego: Zakład Tworzyw i Farb „PRONIT”,
Pionki (Polska)

Taśma technologiczna do zagęszczania linii skóry syntetycznej

Przedmiotem wynalazku jest taśma technologiczna do zagęszczania linii skóry syntetycznej.

Znana taśma technologiczna do zagęszczania linii skóry syntetycznej jest wykonana ze spirali podwójnej o skoku 5mm, przy czym poszczególne spirale połączone są w jedną całość poprzez zgrzanie spiral na całej długości. Taśma technologiczna w celu jej usztywnienia jest zamocowana, po obu stronach jej długości, na łańcuch Gall'a za pomocą bolców wprowadzonych w ogniwo łańcucha, zakończonych zawleczką.

Stosowana dotychczas taśma technologiczna ulega częstym awariom przez systematyczne ścieranie się zawleczek, co w konsekwencji powoduje wypadanie sworzni i trwałe uszkodzenie taśmy, w wyniku czego następuje zatrzymanie produkcji do momentu założenia nowej taśmy.

Zagęszczenie linii skóry syntetycznej polega na przeprowadzeniu włókien poliestrowych luźno ułożonych w postaci puszystej waty przez krosno igłowe, w skład którego wchodzi dwie ramy z igłami do nakłuwania włókniny oraz oprzyrządowanie zawierające dwie taśmy technologiczne od góry i od dołu, spełniające rolę nośnika włókniny. Nakłuwana dwustronie włóknina poliestrowa ulega zagęszczeniu, dzięki czemu włóknina uzyskuje odpowiednią wytrzymałość i tak otrzymana włóknina jest poddana z kolei następnej operacji technologicznej.

Celem wynalazku jest opracowanie konstrukcji taśmy technologicznej do zagęszczania linii skóry syntetycznej.

Taśma według wynalazku ma ogniwo łańcucha Gall'a, z przeprowadzonym sworzniem, na którym zaplecione są spirale w kierunku prawym i lewym. Spirale wraz z łącznikiem opasują sworzeń, na który nałożona jest podkładka zamocowana za pomocą zawleczki.

Przedmiot wynalazku jest wyjaśniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia zamocowanie podkładki wraz z zawleczką na sworzniu przechodzącym przez ogniwo łańcucha Gall'a, a fig. 2 przedstawia zaplecenie spiral wraz z łącznikiem na sworzniu i fig. 3 — wycinek taśmy technologicznej w połączeniu z łańcuchem Gall'a.

Taśma technologiczna linii skóry syntetycznej według wynalazku posiada sworzeń 4 jako element nośny konstrukcji taśmy zakończonej po obu stronach łańcuchami Gall'a sworznie 4 są zamocowane w ogniwach 1 łańcucha Gall'a i zabezpieczone podkładką 2 oraz zawleczką 3 co przedstawia fig. 1. Na sworzniu 4 zapleciona jest spirala 5 w kierunku prawym oraz spirala 6 w kierunku lewym, które wraz z łącznikiem 7 opasują sworzeń 4.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e

Taśma technologiczna do zagęszczania linii skóry syntetycznej, **znamienna tym**, że ma ogniwo (1) łańcucha Gall'a, przez które przeprowadzony jest sworzeń (4), na którym zapleciona jest spirala (5) w kierunku prawym i spirala (6) w kierunku lewym, które wraz z łącznikiem (7) opasują sworzeń (4) a na sworzeń (4) nałożona jest podkładka (2) zamocowana za pomocą zawlecзки (3).

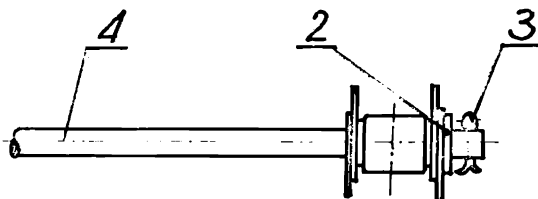


fig. 1

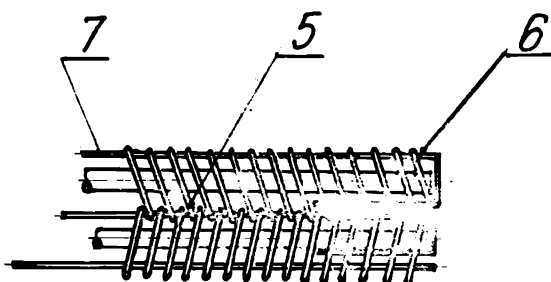


fig. 2

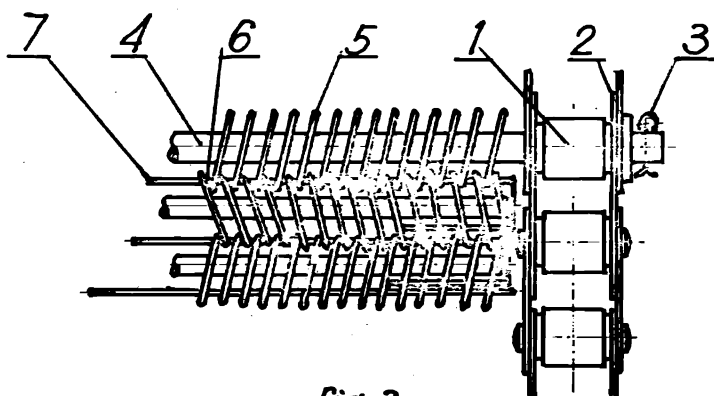


fig. 3