



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 30.XII.1963 (P 103 339)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 15.VII.1967

Kl. 8 h, 8

MKP D 06

700

UKD

Współtwórcy wynalazku: inż. Herbert Hartmann, inż. Erich Uhlemann,
inż. Kurt Brock

Właściciel patentu: VEB Gummi — Werke „Elbe”, Wittenberg-Pieste-
ritz (Niemiecka Republika Demokratyczna)

Powlekarka

1

Przedmiotem wynalazku jest powlekarka do po-
wleknięcia wielowarstwowych podkładów włókienniczych, zwłaszcza roztworami gumy.

W znanych powlekarkach podkład włókienniczy przechodzi po opuszczeniu stanowiska powlekania przez kanał suszący poziomo ponad powierzchnią grzejną na krążek zwrotny i stamtąd przedostaje się napowrót przez krążki nośne prowadzące do miejsca nawijania, znajdującego się przy stanowisku obsługi. Powlekarki te mają tę wadę, że przed każdym następnym powleczeniem konieczne jest odwrócenie nawiniętego podkładu, wskutek czego następnie obniżenie wydajności powlekarki.

W celu uniknięcia tej wady wprowadzone zostały dwustronne powlekarki z dwoma stanowiskami powlekania z przesuwaniem w obie strony podkładem. Szczególną odmianą takiej powlekarki, mającej na celu zaoszczędzenie potrzebnego miejsca jest powlekarka, w której połowa powierzchni grzejnej jest ustawiona stromo w górę, a połowa odpowiednio stromo w dół. Powlekarka ta nie znalazła również praktycznego zastosowania, ponieważ miała ona niekorzystne ustawienie stanowiska powlekania. Niekorzystne okazało się także stosowanie dwustronnych powlekarek, ponieważ wymagają one do obsługi dwóch pracowników.

Niedogodności tych i wad nie ma powlekarka według wynalazku, ponieważ oba umieszczone naprzeciwko siebie stanowiska powlekania znajdują

2

się przy jednym tylko stanowisku obsługi, usytuowanym pośrodku powlekarki. Ma to tę zaletę, że do obsługi i kontrolowania obu pracujących naprzemian stanowisk powlekania i cewek nawijających wystarczy tylko jedna osoba.

W powlekarce tej taśmę podkładową prowadzi się w ten sposób, że taśma ta krążąc jakoby po obwodzie trapezu biegnie poziomo najpierw do drążka zwrotnego, a od niego w odwrotną stronę skośnie w dół do drążka naprężającego i przechodzi dalej pod stanowiskiem obsługi poziomo do następnego krążka naprężającego, po czym przechodzi skośnie od krążka naprężającego w górę do drugiego krążka zwrotnego, a w końcu znowu wraca do stanowiska obsługi.

Zaleta tego urządzenia polega na tym, że powierzchnia świeżo powleczona, na całej długości taśmy od stanowiska powlekania do cewki nawijającej, nie styka się nigdzie z krążkiem prowadzącym. Umożliwia to wykorzystanie całej długości taśmy, względnie przeważającej jej części jako drogi suszenia, oraz pozwala na podwójne wykorzystanie drogi suszenia i na uzyskanie w porównaniu ze znanymi powlekarkami podwójnej prędkości powlekania.

Wynalazek jest wyjaśniony bliżej na przykładzie rozwiązania, uwidocznionym na załączonym rysunku schematycznym, który przedstawia powlekarke.

Powlekarka według wynalazku ma dwa stano-

3
 stanowiska powlekania 1, dwie cewki nawijające 2 z po-
 łożonymi za nimi powierzchniami grzejnymi 4,
 umieszczonymi naprzeciw siebie oraz stanowisko
 obsługi 3, po którego obu stronach znajdują się
 krążki zwrotne 5, oraz krążki naprężające 6,
 umieszczone pod stanowiskiem roboczym tak, że
 tor taśmy jest trapezowy.

Zastrzeżenie patentowe

Powlekarka do powlekania wielowarstwowych
 podkładów włókienniczych, zwłaszcza taśm, wy-

4
 posażona w dwa stanowiska powlekania i dwie
 cewki nawijające, **znamienna tym**, że stanowiska
 powlekania (1) i dwie cewki nawijające (2) z po-
 łożonymi za nimi powierzchniami grzejnymi (4) są
 5 umieszczone naprzeciw siebie po obu stronach sta-
 nowiska obsługi (3), przy czym po obu stronach te-
 go stanowiska znajdują się krążki zwrotne (5),
 a pod nimi krążki naprężające (6), nadające torowi
 taśmy kształt trapezowy.

