

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

89739

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 21.03.74 (P. 169768)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.12.75

Opis patentowy opublikowano: 15.03.1977

MKP B65g 15/42

Int. Cl.² B65G 15/42

CZYTELNIA

Urząd Patentowy
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórcy wynalazku: Kazimierz Jarząbek, Alfred Strutyński ,
Uprawniony z patentu: Lubuska Fabryka Zgrzeblarek Bawełnianych „Polmatex-Falubaz”,
Zielona Góra (Polska)

Przenośnik do transportu surowca włókienniczego

Przedmiotem wynalazku jest przenośnik do transportu surowca włókienniczego.

W oddziałach przygotowawczych przędzalni do transportu surowca włókienniczego stosuje się przenośniki mechaniczne w postaci szczeblaków kołczastych. Wykonane są one najczęściej ze skórzanych pasów bez końca i zamocowanych na nich w pewnych odległościach od siebie listewek drewnianych z wbitymi w nie igłami stalowymi. Listewki drewniane są nieodporne na wilgotność, co jest przyczyną pęknięcia ich i wypadania igieł. Znane są również przenośniki, gdzie igły wykonane w kształcie litery U zaczepione są jedna za drugą tworząc łańcuch, przy czym igły wbite są w taśmę gumową przenośnika. Tak wykonane przenośniki są nieprzydatne ze względu na głośną pracę.

Celem wynalazku jest skonstruowanie przenośnika do transportu surowca włókienniczego posiadającego listewki o długiej żywotności.

Istota wynalazku polega na tym, że do taśmy nośnej przenośnika zamocowane są w pewnych odległościach listewki składające się z profilowanej listwy, której krawędzie wzdłużne zagięte są w kształcie spłaszczonej litery U do mocowania płaskiej wkładki. Między profilowaną listwą a płaską wkładką wmontowane są podwójne stalowe igły, których ostre końce wystają poza profilowaną listwę. Podwójne stalowe igły wykonane są w kształcie litery U.

Przenośnik według wynalazku charakteryzuje się długą żywotnością listewek nośnych i zapewnia cichą pracę urządzenia oraz eliminuje konieczność używania deficytowego drewna.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia widok z boku fragmentu taśmy nośnej przenośnika, fig. 2 – widok z góry fragmentu taśmy nośnej przenośnika, a fig. 3, fig. 4, fig. 5 i fig. 6 – różne warianty wykonania listewki.

Listewka nośna przenośnika składa się z profilowanej listwy 1, której wzdłużne krawędzie 2 zagięte są w kształcie spłaszczonej litery U tworząc w ten sposób gniazdo dla zamocowania płaskiej wkładki 3. Między profilowaną listwą 1 a wkładką 3 wmontowane są podwójne stalowe igły 4, których ostre końce wystają poza profilowaną listwę 1. Listewka nośna nakładana jest na płótnie 5 i za pomocą nitów 6 i podkładki 7 mocowana do nośnej taśmy 8 przenośnika.

Zastrzeżenie patentowe

Przenośnik do transportu surowca włókienniczego posiadający taśmę nośną z przymocowanymi do niej listewkami wraz z igłami, z n a m i e n n y t y m, że listewka składa się z profilowanej listwy (1) z zagiętymi w kształcie spłaszczonej litery U wzdłużnymi krawędziami (2) do mocowania płaskiej wkładki (3), a między profilowaną listwą (1) i wkładką (3) wmontowane są podwójne igły (4), których ostre końce wystają poza profilowaną listwę (1).

fig 1

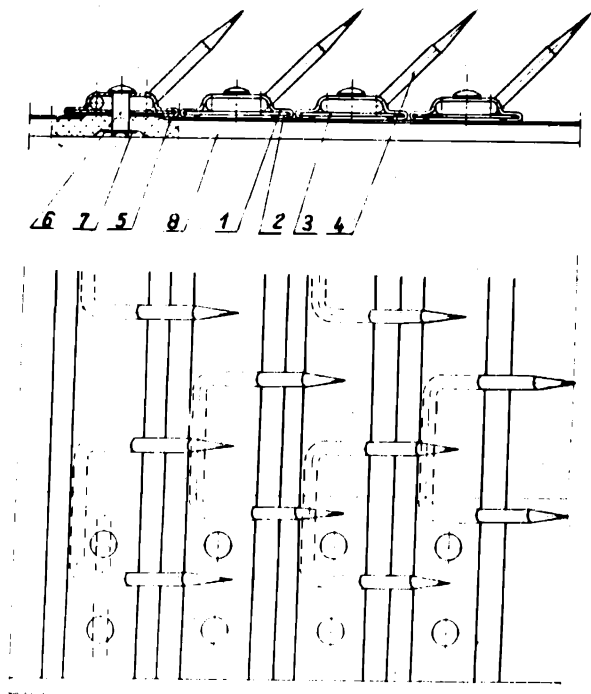


Fig 2

Fig 3

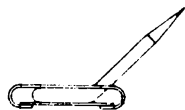


Fig 4

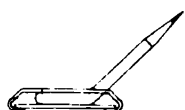


Fig 5

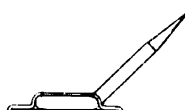


Fig 6

