

**POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA**



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

OPIS PATENTOWY 128 690

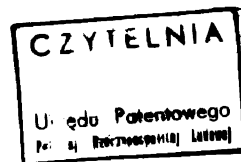
Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 80 06 20 /P.225140/

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 81 12 24

Opis patentowy opublikowano: 1985 06 28



Int. Cl.³ B65G 15/60
B25B 25/00
B65G 39/14

Twórca wynalazku: Ryszard Myśliwiec

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzebnych
i Czesankowych Wełny "BEFAMATEX",
Bielsko-Biała /Polska/

URZĄDZENIE DO NAPINANIA TAŚMY PRZENOŚNIKÓW

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do napinania taśmy przenośników.

Dotychczas znane i stosowane są urządzenia do napinania taśmy przenośników, w których bęben bierny przenośnika jest równocześnie bębniem napinającym. Regulacja napięcia taśmy odbywa się w tym urządzeniu za pomocą śrub zamocowanych do korpusów łożyskowych i łącznie z nimi przesuwanych.

Wadą znanego rozwiązania jest ograniczony zakres regulacji napięcia taśmy podyktowany względami wymiarowymi i wytrzymałościowymi zastosowanych regulacyjnych śrub, które były również często zakleszczane.

Celem wynalazku jest usunięcie powyższych wad i niedogodności przez opracowanie urządzenia do napinania taśmy przenośników o prostej konstrukcji i małych gabarytach.

Cel ten został osiągnięty przez opracowanie urządzenia do napinania taśmy przenośników według wynalazku, które złożone jest z bębna osadzonego na osi podpartej łożyskami oraz regulacyjnych śrub i wsporników. Oś urządzenia ma po obu końcach płaskie wyjęcia służące jako prowadnice urządzenia i równoległe do nich otwory zakończone walcowymi gniazdami. W gniazdach tych są nakrętki w kształcie wycinka walca z gwintowanym otworem prostopadłym do płaszczyzny wycinka walca, a równoległym do jego podstaw. Nakrętki zabezpieczone są przed odkręceniem przez obejmy. Główną zaletą urządzenia jest zwarta konstrukcja, pewna w działaniu i łatwa w obsłudze, wykorzystująca maksymalnie gabaryty maszyny.

Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, który przedstawia urządzenie do napinania taśmy przenośników w przekroju, widziane z góry. Jak pokazano na rysunku urządzenie do napinania taśmy przenośników złożone jest z bębna 1 osadzonego na osi 2 podpartej łożyskami 3 oraz regulacyjnych śrub 4 i wsporników 5. Oś 2 ma po obu końcach płaskie wyjęcia 6 i równoległe do nich otwory 7 zakończone walcowymi gniazdami 8. W gniazdach 8 są nakrętki 9 wykonane promieniem równym promieniom gniazda 8

zabezpieczone przed wypadaniem i odkręcaniem się obejmami 10. Nakrętki 9 mają kształt wycinka walca i wyposażone są w gwintowane otwory 11 prostopadłe do płaszczyzny wycinka walca, a równoległe do jego podstaw.

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

Urządzenie do napinania taśmy przenośników złożone z bębna osadzonego na osi podpartej łożyskami oraz regulacyjnych śrub i wsporników, z n a m i e n n e t y m, że oś /2/ ma po obu końcach płaskie wyjęcia /6/ i równoległe do nich otwory /7/ zakończone walcowymi gniazdami /8/, w których znajdują się nakrętki /9/ w kształcie wycinka walca z gwintowanymi otworami /11/ prostopadłymi do płaszczyzny wycinka walca, a równoległymi do jego podstaw, nakrętki /9/ zabezpieczone są obejmami /10/.

