



Patent dodatkowy
do patentu _____

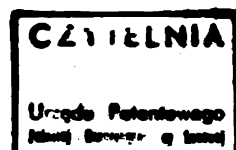
Zgłoszono: 28.12.78 (P. 212342)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 11.08.80

Opis patentowy opublikowano: 30.12.1983

Int. Cl.⁸ B65G 17/38



Twórcy wynalazku: Ryszard Myśliwiec, Bronisław Forystarz
Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzeb-
nych i Czesankowych Welny „Befamatex“, Biel-
sko-Biała (Polska)

Przenośnik członowy do transportu materiału włóknistego

1

Przedmiotem wynalazku jest przenośnik członowy do transportu materiału włóknistego. Znane przenośniki zbudowane były z członów, które stanowiły pręty okrągłe lub rury zakończone dwustronnie denkami, a ich mocowanie do łańcucha prowadzącego odbywało się za pomocą okrągłych otworów w denkach oraz sworzni łańcucha prowadzącego. Człony te zostały parami tak usytuowane by gniazda zwrócone były do siebie, a osie ich leżały wzdłuż jednej prostej, połączone ze sobą płytką blokującą, której występy wchodziły w gniazda. Płytkę ustalano była za pomocą zawleczone. Konstrukcja dotychczas znanych przenośników członowych powodowała konieczność wykonania szeregu bardzo pracochłonnych operacji technologicznych jak: obróbka wyjęć na końcach prętów lub rur oraz wykonanie płytki blokującej.

W rozwiązaniu konstrukcyjnym według wynalazku, człony wykonane z rur ocynkowanych, zakończonych obustronnie denkami, osadzone są na sworzniach łańcuchów prowadzących. Elementami zabezpieczającymi człony przed obrotem wokół osi są kołki wbite w jedną rurę, a osadzone luźno w drugiej rurze.

Rozwiązanie konstrukcyjne przenośnika członowego do transportu materiału włóknistego według wynalazku usprawnia montaż członów do łańcuchów prowadzących oraz zapewnia szybkość ich wymianę, dzięki zastosowaniu elementów szybko-

2

comujących. Przedmiot wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia fragment przenośnika członowego w widoku z góry, a fig. 2 — widok z boku tego przenośnika.

Jak uwidoczniono na rysunku przenośnik członowy składa się z szeregu członów wykonanych z rur 1 zakończonych dwustronnie nieobrotowymi denkami 2 z cylindrycznymi osiowymi otworami 3. W otwory 3 denek 2 wchodzi sworznie 5 prowadzącego łańcucha 6. Elementami zabezpieczającymi rury 1 przed obrotem wokół własnej osi są kołki 7 wchodzące w prostopadłe do osi rur 1, otwory 4 i 8 denek 2. Kołki 7 wbite są nieobrotowo w otwór 4 jednej rury 1 wchodząc luźno do otworu 8 sąsiedniej rury 1. Rury 1 ustalane są za pomocą zawleczonek 9. Między zawleczkami 9, a skrajnym ogniwem łańcucha znajduje się podkładka 10.

Zastrzeżenie patentowe

Przenośnik członowy do transportu materiału włóknistego zbudowany z członów wykonanych z rur, które zakończone są dwustronnie denkami z cylindrycznymi otworami dla sworzni prowadzącego łańcucha, **znamienny tym**, że w otworze (4) rury (1) umocowany jest kołek (7), który wchodzi w prostopadły do osi denek (2) otwór (8) sąsiedniej rury (1).

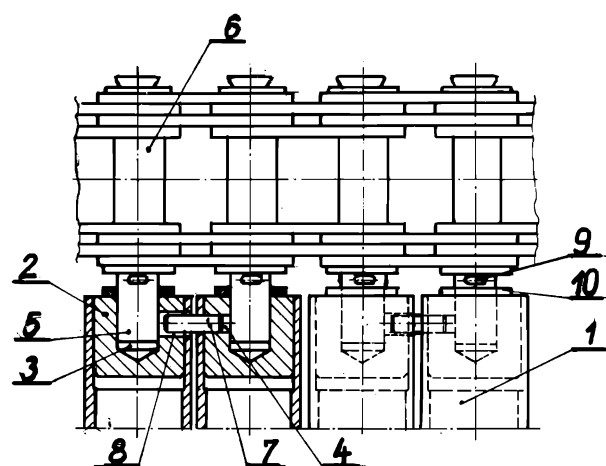


Fig. 1

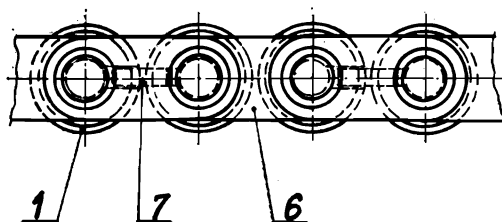


Fig. 2