



Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 18.01.1972 (P. 152950)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 30.09.1973

Opis patentowy opublikowano: 05.04.1975

Kl. 76c,6/05

MKP D01h 17/02

Twórca wynalazku: Walerian Szuster

Uprawniony z patentu tymczasowego: Częstochowskie Zakłady Przemysłu
Bawełnianego im. Z. Modzelewskiego,
Częstochowa (Polska)

**Przyrząd do zakładania biegaczy na obrączki przedzarek
oraz ich zdejmowania**

1

Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do zakładania biegaczy na obrączki przedzarek oraz ich zdejmowanie.

Znane są przyrządy do zakładania biegaczy na obrączki przedzarek oraz ich zdejmowania. Posiadają one skomplikowaną konstrukcję, są drogie i trudne w użyciu dla obsługi maszyn. Z tego też względu zakładanie i zdejmowanie biegaczy odbywa się przede wszystkim ręcznie lub za pomocą prymitywnych narzędzi nie przystosowanych do tego celu.

Celem wynalazku jest skonstruowanie prostego i łatwego w stosowaniu przyrządu, który pozwoli we właściwy i bezpieczny sposób wykonywać czynności zakładania i zdejmowania biegaczy.

Zgodnie z wynalazkiem, zagadnienie zostało rozwiązane w wyniku zastosowania płaskownika, zamocowanego z jednej strony w rękojeści, a z drugiej strony zakończonego hakiem. Między hakiem a rękojeścią płaskownik ten posiada uchwyt, za pomocą którego połączony jest przegubowo z płaskownikiem stanowiącym dźwignię dociskową, który w miejscu styku z hakiem posiada wyprofilowane owalne zakończenie. Na trzpieniu łączącym obydwie płaskowniki znajduje się spiralna sprężyna, końce której powoduje docisk końcówki dźwigni do haka.

Przedmiot wynalazku uwidoczniiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przyrząd w widoku czołowym, a fig. 2 w widoku z boku.

2

Przyrząd do zakładania biegaczy na obrączki przedzarek oraz ich zdejmowania według wynalazku składa się z płaskownika 1, zamocowanego z jednej strony w rękojeści 7, a z drugiej strony zakończonego hakiem. Płaskownik 1 za pomocą uchwytów 3 i 5 oraz trzpienia 4 połączony jest z płaskownikiem 2 stanowiącym dźwignię. Docisk płaskownika 2 do płaskownika 1 powoduje sprężyna spiralna 6, umieszczona na trzpieniu 4, która końcami styka się z płaskownikami 1 i 2. Biegacz zabiera się hakiem stanowiącym zakończenie płaskownika 1. Zostaje on dociśnięty płaskownikiem 2, a następnie zamocowuje się go na obrączce przedzarki, bądź też zdejmuje z tej obrączki.

15

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd do zakładania biegaczy na obrączki przedzarek oraz ich zdejmowania składający się z dwóch płaskowników połączonych ze sobą przegubowo, z których jeden zamocowany jest w rękojeści, **znamienny tym**, że płaskownik (1) zakończony hakiem, a płaskownik (2), stanowiący dźwignię dociskową posiada zakończenie wyprofilowane o kształcie zbliżonym do owalnego profilu biegacza.

2. Przyrząd według zastrz. 1, **znamienny tym**, że na trzpieniu (4), na którym zamocowane są płaskowniki (1) i (2) umieszczona jest sprężyna spiralna (6), której końce dotykają tych płaskowników.

