

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

61376

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl.63 b, 21

Zgłoszono: 10.IV.1968 (P 126 340)

Pierwszeństwo: _____

MKP B 62 b, 13/00

Opublikowano: 31.X.1970

UKD

Twórca wynalazku: Leszek Kraciuk

Właściciel patentu: Bielskie Zakłady Sprzętu Sportowego,
Bielsko-Biała (Polska)

Płoza do sanek wyczynowych

1

Przedmiotem wynalazku jest płoza do sanek wyczynowych z regulowanym kątem jej nachylenia do podłoża. Dotychczas zmianę kąta nachylenia płozy do podłoża uzyskiwano poprzez stosowanie łamanych mostów, sprzągieł kłowych u podstawy mostu, albo śruby ciągnącej i śruby oporowej u podstawy mostu, względnie poprzez frezowanie końcówek mostów i nakładanie wkładek stalowych kątowych.

Stosowanie łamanych mostów i sprzągieł kłowych u podstawy mostu jest niekorzystne, gdyż jest trudne do wykonania pod względem technologicznym, a ponadto do właściwego ustawienia kąta nachylenia płozy do podłoża są potrzebne odpowiednie przyrządy. Stosowanie sprzągieł kłowych lub śruby ciągnącej i śruby oporowej u podstawy mostu ogranicza się do sanek o płozach metalowych. Stosowanie frezowanej końcówki mostów i wkładek stalowych kątowych osłabia konstrukcję mostów.

Celem niniejszego wynalazku jest zastąpienie dotychczasowych wadliwych rozwiązań konstrukcyjnych przez zainstalowanie w płozie elastycznej wkładki, którą cechuje prosta konstrukcja.

We wkładce tej wykonany jest otwór usytuowany pod kątem od 0° do 10° do osi wkładki. Przez obrót wkładki o 180° wokół osi pionowej następuje zmiana kąta nachylenia płozy do podłoża.

Przedmiotem wynalazku jest przedstawiony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym

2

fig. 1 przedstawia wkładkę elastyczną w przekroju wzdłuż osi otworu, fig. 2 — wkładkę w widoku z góry, fig. 3 — wkładkę elastyczną w przekroju poprzecznym, fig. 4 przedstawia fragment mostu tylnego sanek wyczynowych w przekroju pionowym, fig. 5 — fragment płozy w widoku z góry, fig. 6 — fragment płozy w widoku z boku.

W płozie 3 przymocowanej do mostu 1 za pomocą śruby 4 umieszczona jest wkładka 2. Wkładka ta dociskana jest do płozy 3 śrubą mimośrodową 5 i mimośrodem 6 poprzez płytkę oporową 7. We wkładce 2 wykonany jest otwór, usytuowany pod kątem od 0° do 10° do osi wkładki. Górna płaszczyzna wkładki jest prostopadła do osi otworu. Oś wkładki przecina się z osią otworu w połowie wysokości wkładki. W otworze wkładki 2 zamocowuje się most 1 sanek.

Aby zmienić kąt nachylenia płozy 3 wyjmuje się śrubę 4 i most 1 z otworu wkładki 2, a następnie wyjmuje się samą wkładkę z otworu w płozie 3. Obraca się wkładkę 2 wokół jej osi pionowej o 180°, wkłada ją z powrotem w otwór płozy 3, i zamocowuje śrubą 4 z nakrętką.

W praktyce można stosować komplety wkładek o żądanym kącie nachylenia osi otworu do osi wkładki. Wkładki mogą być wykonane z różnych materiałów elastycznych, najkorzystniej z gumy. Wkładka elastyczna 2 spełnia również rolę amortyzatora, a także zabezpiecza śrubę 4 przed uszkodzeniem w miejscu styku z mostem 1.

3
Zastrzeżenie patentowe

Płozą do sanek wyczynowych z regulowanym kątem jej nachylenia do podłoża **znamienna tym**, że jest zaopatrzona w elastyczną wkładkę (2) z

4

otworem usytuowanym pod kątem zawartym w granicach od 0° do 10° do osi wkładki, za pośrednictwem której płoza (3) jest nastawnie połączona z mostem (1) sanek i dociśnięta do niego śrubą (5) z mimośrodem (6).

Fig.1

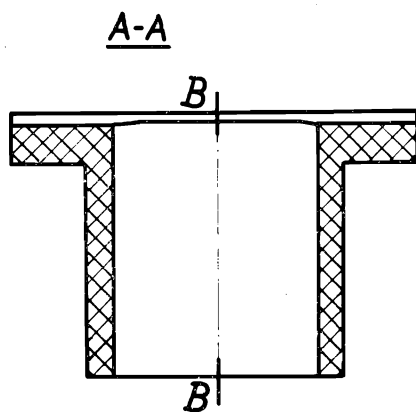


Fig.3

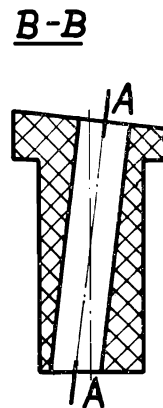


Fig.2



