



**URZĄD
PATENTOWY
PRL**

Patent tymczasowy dodatkowy
do patentu nr

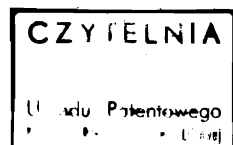
Zgłoszono: 11.03.80 (P. 222650)

Pierwszeństwo:

Zgłoszenie ogłoszono: 13.02.81

Opis patentowy opublikowano: 30.11.1982

Int. Cl.³ A63C 19/10
E04H 3/10
E01C 13/00



Twórca wynalazku: Ryszard Petela

Uprawniony z patentu tymczasowego: Politechnika Śląska im. Wincentego Pstrowskiego,
Gliwice (Polska)

Tor do jazdy na nartach

Przedmiotem wynalazku jest tor do jazdy na nartach bez śniegu i bez zbocza góry.

Obecnie jazdę na nartach uprawia się w terenach górzystych na śniegu lub rzadko na igelicie.

Tor do jazdy na nartach według wynalazku składa się z ruchomej taśmy bez końca o zmiennej prędkości, pokrytej materiałem dającym poślizg jak na śniegu korzystnie igelitem i rozpiętej na dwóch obracających się rolkach, z których jedna jest napędzana.

Tor według wynalazku umożliwia zjeżdżanie na nartach bez względu na obecność gór i śniegu, stosowany zaś może być na otwartym powietrzu lub w hali. Umożliwia szkolenie i utrzymywanie kondycji systematycznie przez cały rok również w regionach nizinnych.

Przedmiot wynalazku pokazany jest w przykładzie wykonania na rysunku, w widoku z boku. Taśma 1 bez końca pokryta igelitem rozpięta jest na rolce 2 napędzanej silnikiem oraz na rolce 3 nienapędzanej. Kierunki obrotów rolek zaznaczono strzałkami. Strzałka 4 oznacza kierunek ruchu wznoszącej się części taśmy 1, na której znajdować się ma narciarz. Użytkownik wchodzi na szczyt schodami 5, a następnie na taśmę 1 zaczynając zjazd na nartach polegający na pozornym ruchu, bowiem narciarz w zrównoważonej sytuacji nie zmienia położenia w stosunku do otoczenia tylko w stosunku do taśmy przesuwającej się pod nartami do góry. Szybkość ruchu taśmy 1 powinna być regulowana. W momencie wejścia narciarza na górną część taśmy powinna ona doznać lekkiego przyspieszenia ruchu. W momencie zbliżenia się narciarza do dolnej rolki 3 taśma 1 powinna doznać opóźnienia ruchu celem umożliwienia łagodnego wjazdu na igelitowy wybieg 6. Wysokość i szerokość utworzonego toru narciarskiego może być w granicach np. od kilku do kilkunastu metrów. Różnica wysokości położenia rolek 2 i 3 może być regulowana. Przy poziomym położeniu taśmy 1 użytkownik może wówczas ćwiczyć bieg.

Zastrzeżenie patentowe

Tor do jazdy na nartach, **znamienny tym**, że składa się z ruchomej taśmy bez końca (1) o zmiennej prędkości pokrytej igelitem i rozpiętej na dwóch obracających się rolkach (2 i 3), z których jedna jest napędzana.

