



A 630 14/22

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38048

Kl. 77 ~~b. 15/36~~

Instytut Tworzyw Sztucznych*)

Warszawa, Polska

77 b 11/22

Sposób wyrobu kijków narciarskich

Patent trwa od dnia 26 września 1954 r.

Dotychczas kijki narciarskie wyrabiano z bambusu lub trzciny tonkińskiej lub też z krajowej leszczyny. Kijki z leszczyny są jednak ciężkie jako wykonane z masywnego drewna, a ich wytrzymałość mechaniczna jest zmienna ze względu na przyrodzone braki drewna.

Wynalazek dotyczy sposobu wyrobu kijków narciarskich i polega na tym, że wyrabia się je z rurek, wykonanych z tkaniny, papieru lub innego materiału włóknistego, nasyczonego żywicą utwardzalną na gorąco. Jako żywicę do nasycania korzystnie jest stosować produkty kondensacji fenolu lub jego homologów z aldehydem mrówkowym w postaci rezoli. Wykończanie kijków,

czyli nałożenie uchwytu, zakończenia stalowego i talerzyka jest takie same, jak przy produkcji kijków bambusowych.

Wynalazek umożliwia produkcję standartowych kijków narciarskich, tańszych niż kijki bambusowe i nie ustępujących im pod względem wytrzymałości.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób wyrobu kijków narciarskich, znamieny tym, że wytwarza się je z tkaniny, lub innego materiału włóknistego nasyczonego żywicą, dającą się utwardzać na gorąco.
2. Sposób według zastrz. 1, znamieny tym, że jako żywicę termoutwardzalną stosuje się produkt kondensacji fenolu (lub jego homologów) z formaldehydem w postaci rezoli.

Instytut Tworzyw Sztucznych
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są inż. mgr Alina Kalinowska, inż. Stanisław Opałło i inż. mgr Tadeusz Wiśniewski.