



A43b 17/02



## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 33786

Kl. 71 a, 28/03

17/02

Jan Gajderowicz  
(Łódź, Polska)

### Elastyczna korkowa wkładka podeszwowa do bucików sportowych

Udzielono z mocą od dnia 11 czerwca 1948 r.

Dotychczas spody korkowe stosowano korzystnie w letnich bucikach bez pięty. Korkowa wkładka podeszwowa, stosowana do bucików głębokich sportowych, nie spełniała jednak swego zadania, gdyż przez wszycie jej pomiędzy branzel i podeszwę stawała się sztywna i niezginająca się, co powodowało suwanie się pięty w buciku, tworzenie się pęcherzy i niszczenie pończoch. Przez zastosowanie takiej elastycznej wkładki korkowej według wynalazku w bucikach sportowych usunięto te niedogodności i uzyskano dobrą izolację cieplną, zwłaszcza w porze zimowej.

Wkładka korkowa według wynalazku posiada klinowe wycięcia pod stopą od strony branzla, dzięki czemu zgina się ona łatwo tylko w tym kierunku. Jest ona otoczona wzmacniającym paskiem skórzanym, wszytym pionowo i otoczona znanym paskiem zewnętrznym ze skóry miękkiej boksowej, które chronią tę wkładkę przed wykruszeniem się. Wzmacniający pasek, wszyty pionowo, zapewnia elastyczność wszystkich trzech elementów bucika (podeszwy, branzla i wkładki korkowej). Wycięcia klinowe wkładki powodują tworzenie się łagodnych fałd branzla, wykonane go z miękkiej skóry, nie rozciągając podeszwy,

która jest wykonana z materiału nieciągliwego. Wzmacniający pasek pionowy wraz z paskiem zewnętrznym ze skóry miękkiej, otaczają wkładkę korkową i branzel i nie przeszkadzają zważaniu się wycięć klinowych wkładki. Zewnętrzny pasek jest połączony z paskiem wzmacniającym i z podeszwą, co zapewnia trwałość wkładce i chroni ją przed wykruszeniem podczas chodzenia.

Na rysunku fig. I przedstawia widok boczny bucika i wkładki elastycznej według wynalazku, fig. II — podobny widok boczny bucika i wkładki podczas chodzenia; fig. III — sposób przymocowania paska wzmacniającego i fig. IV — sposób zeszywania branzla z podeszwą. Pomiędzy podeszwą *d* a branzlem *a* znajduje się korkowa wkładka podeszwowa *b* zaopatrzona w klinowe nacięcia *c*.

Na fig. III przedstawiono widok boczny wkładki i sposób przymocowania wzmacniającego paska pionowego, otoczonego zewnętrznym paskiem ze skóry miękkiej. Poprzeczny przekrój *A — B* wkładki uwidacznia pasek *f* przszyty pionowo do branzla *a* za pomocą dratwy *g*, oraz pasek ze skóry miękkiej *e*, wszyty na ukos przez

branzel *a* i pasek *f*. Pasek zewnętrzny *e* otacza cały pasek *f* wraz z wkładką *b* i jest ściśle z nimi skleiony, przy czym jego brzeg jest podwinięty pod podeszwę *d* i jeszcze raz przyszyty mocną dratwą *g*. Fig. IV przedstawia widok boczny zszycia branzla *a* z podeszwą *d* za pomocą dratwy *g* oraz wszycie paska *f* i paska zewnętrznego *e* do branzla *a* na ukos dratwą *g*. Wszystkie te elementy wkładki ułatwiają zbliżanie się brzegów wycięć klinowych *c* wkładki korkowej *b*.

Elastyczna wkładka korkowa pod działaniem ciężaru ciała podczas chodzenia łatwo zgina branzel wykonany z miękkiej skóry, która tworzy łagodne fałdy w miejscach wycięć klinowych *c* wkładki *b*. Pasek wzmacniający *f* i pasek zewnętrzny *e* łączą części składowe spodu bucika tak, że nie przeciwdziałają schodzeniu i wstępowaniu się brzegów wycięć klinowych korkowej wkładki. W tym przypadku cały spód bucika

sportowego dokładnie przylega do stopy, nie zsuwa się z pięty, nie niszczy pończoch, zapewnia elastyczność stopie i nie przepuszcza wilgoci ani zimna.

#### Zastrzeżenia patentowe

1. Elastyczna korkowa wkładka podeszwowa, znamieną tym, że posiada wycięcia klinowe (*c*) od strony branzla (*a*), wykonanego z miękkiej skóry.
2. Elastyczna korkowa wkładka podeszwowa według zastrz. 1 znamieną tym, że w celu jej uelastycznienia i wzmocnienia posiada wzmacniający pasek skórzański (*f*), przyszyty do branzla (*a*) pionowo i dokładnie otaczający branzel (*a*) i wkładkę korkową (*b*).

Jan Gajderowicz

