



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr. 46935

Kl. 71 a, 3/24
Kl. internat. A 43 b

Zdzisław Pawulski

Bytom, Polska

Obuwie higieniczne

Patent trwa od dnia 1 października 1962 r.

Przedmiotem wynalazku jest obuwie higieniczne, posiadające podeszwy rozbierane oraz urządzenie do przewietrzania jego wnętrza.

Na rysunku fig. 1 przedstawia obuwie higieniczne według wynalazku w widoku z boku, fig. 2 — obuwie w przekroju podłużnym i fig. 3 — w powiększeniu czubek obuwia w przekroju jak na fig. 2.

Nakrycie 2 nad otworkami wentylacyjnymi 1 chroni je przed deszczem i opadającym kurzem. Obcasy 4 mają z tyłu zaokrąglenie 5, które ma na celu złagodzenie stąpania i przedłużenie używania podeszew 3. Nad czubkami podeszew 3 i nad tyłami obcasów 4 przymocowane są do uchwytów 12 błotniki 7 i 8, chroniące przed bryzganiem się błotem. Wymienna elastyczna podeszwa 3 z tworzywa sztucznego jest umocowana do cholewki obuwia za pomocą zaczepu 11 i elastycznego uchwytu 12 wykonanego z tworzywa sztucznego. Elastyczny zaczep 11 w przekroju poprzecznym stanowi kotwiczkę. Po stro-

nie zewnętrznej zaczepu 11 jest próg 28, który razem z zaczepem 11 tworzy jaskółczy ogon węższą stroną zwrócony na zewnątrz, po stronie zaś wewnętrznej zaczepu 11 jest próg 29, który razem z zaczepem 11 tworzy jaskółczy ogon węższą stroną zwrócony do wewnątrz. Zaczep 11 zostaje wprowadzony do wgłębienia uchwytu 12, które wymiarami, kształtem i usytuowaniem odpowiada zaczepowi 11 i progom 28, 29, dzięki czemu ściśle do nich przylega.

Uchwyt 12 jest przymocowany na stałe do dolnej części cholewki. Podeszwa 3 w miejscu zginania, na stronie górnej ma wgłębienie 17 i na stronie dolnej odpowiadające na wybrzuszania 18 oraz w miejscu obcasa na stronie górnej ma wgłębienie 19 i na stronie dolnej odpowiadające mu wybrzuszanie 20. Na podeszwie 3 leży elastyczna wkładka 14, która jest z nią złączona wystającymi z podeszwy 3 odwróconymi stożkami 26, wciśniętymi do otworów wkładki 14. Wkładka 14 ma od strony podeszwy 3 ka-

naliki 25 oraz w czubku otwory 24 w miejscu zaś obcasa otwory 23. Ponadto wkładka 14 na stronie górnej nad otworami 24 posiada elastyczny zawór wydechowy 21 a na stronie dolnej pod otworami 23 ma elastyczny zawór ssący 22. Zespół wgłębień 17 i 19, kanalików 25, otworów 23 i 24 i zaworów 21, 22, stanowi pompę ssącą-tłoczącą, która przez naciskanie podczas chodzenia, na wybrzuszenia 18 i 20 powoduje przepompowywanie świeżego powietrza z jednego miejsca w drugie. Na górnej stronie wkładki 14 umieszczone są elastyczne słupki 13 a na materiale, którym wyłożony jest wewnątrz przód cholewki oraz nakrycie 2, umieszczone są elastyczne słupki 9, co tworzy przestrzeń umożliwiającą ruch powietrza, otwory zaś wentylacyjne 1 w górnej części przewodu cholewki, znajdujące się pod nakryciem 2 i prowadzące na zewnątrz obuwia, umożliwiają ujście nieświeżego powietrza. Elastyczne słupki 9 są miękkie i odpowiednio gęsto rozmieszczone tak, że nie powodują podrażnienia skóry nogi. Na wkładce 14 położona jest dodatkowo wkładka 15 z materiału włókienniczego, porowatego, pochłaniającego wilgoć od stopy i oddalającego tę wilgoć przepływającemu dołem strumieniowi powietrza.

Z

Zastrzeżenia patentowe

1. Obuwie higieniczne z wymienną elastyczną podeszwą z tworzywa sztucznego, mocowaną do cholewki obuwia za pomocą zaczepu na podeszwie i uchwytu na cholewce, z wkładką i z błotnikami, znamienne tym, że zaczep (11) w przekroju poprzecznym stanowi kotwiczkę, po stronie zewnętrznej zaczepu (11) jest próg (28), który razem z zaczepem (11) tworzy jaskółczy ogon węższą stroną zwrócony na zewnątrz, po stronie zaś wewnętrznej zaczepu (11) jest próg (29), który
2. Obuwie higieniczne według zastrz. 1, znamienne tym, że podeszwa (3) w miejscu zginania, na stronie górnej ma wgłębienie (17) i na stronie dolnej odpowiadające mu wybrzuszenie (18) oraz w miejscu obcasa, na stronie górnej ma wgłębienie (19) i na stronie dolnej odpowiadające mu wybrzuszenie (20).
3. Obuwie higieniczne według zastrz. 1 i 2, znamienne tym, że na górnej stronie wkładki (14) umieszczone są elastyczne słupki (13) a na materiale, którym wyłożony jest przód cholewki oraz nakrycie (2), umieszczone są elastyczne słupki (9), co tworzy przestrzeń umożliwiającą ruch powietrza, otwory zaś wentylacyjne (1) w górnej części przodu cholewki prowadzące na zewnątrz obuwia, znajdują się pod nakryciem (2).
4. Obuwie higieniczne według zastrz. 1—3, znamienne tym, że wkładka (14) w czubku ma otwory (24) i na stronie górnej w miejscu otworów (24) ma zawór wydechowy (21), w miejscu zaś obcasa ma otwory (23) a na stronie dolnej w miejscu otworów (23) ma elastyczny zawór ssący (22) a ponadto na dolnej stronie w miejscu zginania wkładka (14) ma kanaliki (25).
5. Obuwie higieniczne według zastrz. 1 — 4, znamienne tym, że błotniki (7 i 8) są przymocowane do uchwytu (12).

Zdzisław Pawulski

