



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 45467

Kl. 71 a, 17/107

Société d'Exploitation des Etablissements Baudou

Les Eglisottes (Gironde), Francja

Obuwie ochronne z kauczuku lub elastycznego tworzywa sztucznego

Patent trwa od dnia 15 czerwca 1961 r.

Pierwszeństwo: 22 czerwca 1960 r. (Francja):

Wynalazek dotyczy butów i botów ochronnych lub analogicznego obuwia z kauczuku lub estetycznego tworzywa sztucznego, wtryskiwanego lub prasowanego, które jest wyposażone w ochraniacze takie, jak wkładka wzmacniająca, umieszczona w miejscu palców nogi, oraz elementy ochraniające, umieszczone zwłaszcza w miejscu piszczeli oraz w miejscu kostki nogi użytkownika obuwia. Dotychczas wkładka wzmacniająca przy palcach nogi jest na ogół wykonywana z metalu (na przykład stali), podczas gdy elementy zabezpieczające piszczel, kostkę lub podbicie są wytwarzane z kauczuku porowatego, nałożonego za pomocą naklejania na cholewkę obuwia z prasowanego kauczuku, a to w celu stworzenia tam strefy, gdzie ewentualne uderzenia są w znacznym stopniu tłumione.

Celem wynalazku są buty, boty lub analogiczne obuwie, którego wytwarzanie jest prostsze i jego konstrukcja daje lepsze wyniki niż konstrukcja obuwia wyżej wspomnianego, takiego jakie jest wytwarzane dotychczas.

Obuwie według wynalazku odznacza się tym, że w celu ochrony od uderzeń cholewki są za-

opatrzone z zewnątrz w szereg równoległych występow z kauczuku lub elastycznego tworzywa sztucznego, tworzonych bezpośrednio przy prasowaniu lub uzyskiwanych przy wtryskiwaniu podczas wytwarzania obuwia, przy czym sztywna wkładka (na przykład ze stali), która tworzy nasadkę chroniącą palce nóg, jest całkowicie zatapiana w kauczuku lub elastycznym tworzywie sztucznym obuwia, podczas jego prasowania lub wtryskiwania.

Równoległe występy służące jako ochrona w różnych miejscach cholewki obuwia najkorzystniej ustawia się poziomo, a to w celu ułatwiania zginania buta, zwłaszcza gdy użytkownik jego znajduje się w pozycji kłęczącej.

Mogą one jednokrotnie być skierowane w każdym dowolnym kierunku, przy czym kierunki te mogą zmieniać się od partii do partii wyrobu obuwniczego.

Na rysunku fig. 1 przedstawia but ochronny według wynalazku w widoku z przodu, fig. 2 — but jak na fig. 1 w widoku z boku, fig. 3 — część szeregu występów w przekroju wzdłuż cholewki buta, przebiegającym prostopadle i przez środek ich długości, i fig. 4 — koniec

buta z ochronną nasadką wzmacniającą, całkowicie zatopioną w materiale, z którego jest wykonany but w przekroju jak na fig. 3.

But według wynalazku (fig. 1 i 2) jest zaopatrzony od zewnątrz, na przedniej części swej cholewki 1 w szereg równoległych występów 2, tworzonych przy prasowaniu lub wtryskiwaniu podczas wytwarzania buta. Te równoległe występy 2, których szereg przebiega od górnej części cholewki 1 aż do końca podłicia w celu chronienia piszczeli, są najkorzystniej usytuowane poziomo, to znaczy poprzecznie do cholewki, i to na pewnej tylko szerokości, w sposób ułatwiający zginanie buta, zwłaszcza gdy użytkownik jego znajduje się w pozycji kłęczącej.

Ponadto cholewka 1 jest zaopatrzona po każdej swej stronie bocznej w ochraniacz kostki, utworzony z równoległych występów 3, analogicznych do występów 2 i utworzonych również bezpośrednio przy prasowaniu lub wtryskiwaniu podczas wykonywania buta.

Na fig. 3 przedstawiono częściowy przekrój wzdłużny w powiększonej podziałce elementu ochraniającego z gumy lub elastycznego tworzywa sztucznego, zaopatrzonego na swej powierzchni zewnętrznej w szereg równoległych występów 2 takich, jak występy stosowane na przedniej części cholewki.

Figi 4. uwidacznia również w powiększonej podziałce końce buta lub bota z ochraniającą nasadką wzmacniającą 4 całkowicie zatopioną w prasowanym kauczuku lub elastycznym tworzywie sztucznym buta w przekroju.

Widoczne jest również, że szeregi równoległych występów 2 i 3, w które jest zaopatrzony but według wynalazku, umożliwiają tworzenie na nim miejsc, w których ewentualne uderzenia są w znacznym stopniu tłumione.

Tego rodzaju równoległe występy mogą prze-

bierać każdy inny kierunek i kierunki te mogą zmieniać się od jednej do drugiej partii produkowanego obuwia.

Części wyrobu obuwniczego, wyposażone w równoległe występy, są wytwarzane przez prasowanie lub wtryskiwanie, a zatem są przewidziane w formie, stosowanej do wytwarzania takiego obuwia.

Do wytwarzania wyrobów według wynalazku korzysta się ze znanego wyposażenia do prasowania lub wtryskiwania, składającego się z rdzenia i połówki formy, przy czym formy te są zaopatrzone w rowki w tym czy innym ich miejscu, które mogą być rozmieszczone bądź wzdłużnie, bądź poprzecznie, bądź też pochyło, a to w celu uzyskania występów opisanego wyżej rodzaju.

Zastrzeżenia patentowe

1. Obuwie ochronne z kauczuku lub elastycznego tworzywa sztucznego, znamienne tym, że jego cholewka jest zaopatrzona w równoległe występy chroniące przeciwko uderzeniom z materiału podatnego, tworzone bezpośrednio przy prasowaniu lub wtryskiwaniu, oraz że sztywna wkładka, tworząca nasadkę ochronną palców nogi, jest całkowicie zatopiana w materiale obuwia podczas jego prasowania lub wtryskiwania.
2. Obuwie ochronne według zastrz. 1, znamienne tym, że równoległe występy ochronne w różnych miejscach cholewki buta są rozmieszczone poprzecznie, w celu ułatwienia zginania obuwia, zwłaszcza gdy użytkownik jego zajmuje pozycję kłęczącą.

Société d'Exploitation des
Etablissements Baudou

Zastępca: inż. Zbigniew Kamiński
rzecznik patentowy

