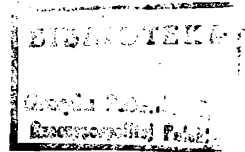


Warszawa, dnia 14 marca 1951 r.

A43 d 95/106



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 34036

Kl. ~~71 c~~ 54/02

Bata, národní podnik
(Zlín, Czechosłowacja)

71 c 95/06

Sposób ozdabiania obrzeży podeszwy obuwia oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu

Udzielono z mocą od dnia 7 lipca 1948 r.

Pierwszeństwo: 21 lipca 1947 r. (Czechosłowacja)

Znane są różne sposoby naśladowania szwów (ściągów) np. na brzegach podeszew gumowych. Jednak są one zbyt skomplikowane, a przy tym nie dają całkowitego złudzenia podeszwy szytej.

Według patentu amerykańskiego nr 2.093.523 naśladuje się np. szwy w ten sposób, że na górnej powierzchni paska gumowego o barwie skóry, przyklejonego do obrzeża podeszwy przy pomocy cementu, umieszcza się w odpowiednim wgłębieniu pasek gumowy w kolorze skóry; na pasek ten nakłada się z góry w regularnych odstępach wąskie prążki białej mieszaniny gumowej.

Inny sposób według tego samego patentu polega na tym, że obrzeże podeszwy wykonuje się z dwóch pasków o kolorze skóry, pomiędzy którymi umieszcza się pasek o kolorze dratwy; ten pasek środkowy jest widoczny w podłużnych otworach, wykonanych w równych odstępach w pasku górnym.

Inny wreszcie sposób według tego samego

patentu polega na tym, że wykonane na brzegu podeszwy gumowej wgłębienie wypełnia się farbą o kolorze dratwy. Pasek ten posiada regularne występy, które są widoczne przez otwory, wykonane w innym pasku gumowym o barwie skóry, nałożonym na brzeg podeszwy.

Wymienione sposoby są jednak bardzo niepraktyczne w zastosowaniu do ozdabiania obrzeży podeszwy. Są one bardzo skomplikowane i wymagają dużej dokładności zarówno przy wykonywaniu poszczególnych części obrzeży, jak i przy zestawianiu z nich ozdobnego rąbka. Zachowanie zaś wymaganej dokładności jest bardzo trudne z powodu skomplikowanych zabiegów roboczych, jak również ze względu na stan plastyczny, w jakim znajdują się obrabiane części gumowe. Z tego powodu wyniki, osiągnięte tymi sposobami, były niezadowolające pod względem wierności naśladownictwa roboty szytej obrzeży podeszwy.

Sposób według wynalazku pozwala na łatwe uzyskanie wierne go naśladownictwa ozdobnych

obrzeży podeszwy. Ponadto jest on znacznie prostszy i łatwiejszy w wykonaniu.

Wynalazek polega na tym, że na pasek gumowy, będący jeszcze w stanie plastycznym, nakłada się inny pasek gumowy, również będący jeszcze w stanie plastycznym, o barwie, kształcie i grubości naśladowanej dratwy. Pasek ten przy pomocy np. profilowanego kółka, nakleja się na obrzeżu podeszwy przy równoczesnym kształtowaniu pozornych ściegów, po czym wulkanizuje się go równocześnie z ramką, nałożoną np. na podeszwę gumową. Sposób według wynalazku umożliwia wykonywanie ozdobnego brzegu podeszwy w sposób ciągły, przy czym z korzyścią można stosować prasę (wytłaczarkę).

Do wykonywania sposobu według wynalazku używa się urządzenia posiadającego dwie dysze natryskowe, z których jedna służy do wytwarzania ramki paska podstawowego, a druga do wytwarzania paska naśladowującego dratwę. Można jednak również dobrze używać tylko jednej dyszy do natryskiwania mieszaniny dwubarwnej.

Na rysunku przedstawiono, tytułem przykładu, urządzenie do wykonywania sposobu według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia schematycznie widok boczny urządzenia, a fig. 2 w powiększonej podziałce perspektywiczny widok pozornego szwu, wykonanego sposobem według wynalazku.

Dwa paski z mieszaniny gumowej, z których jeden ma barwę dowolną, np. barwę skóry, a drugi barwę dratwy, wykonuje się równocześnie przez natryskiwanie z jednakową szybkością danego materiału przez dysze 1 i 2, nałajac im żądany profil. Pasek podstawowy 4 i pasek górny 3 naśladowujący dratwę, przeprowadza się między walcami kierującymi 5, 6 i prasującymi 7, 8, przy czym pasek 3 jest nakładany i naklejany na pasku podstawowym 4 w stałej odległości od jego brzegu. Następnie paski te przeprowadza się dokoła wyrównującego krążka napinającego 9 pod zębate kółko przyciskowe 11. Kółko to przyciska i przykleja pasek podstawowy wraz z naklejonym na nim paskiem naśladowującym dratwę do obrzeża podeszwy 12 i jednocześnie wycina na górnej powierzchni paska 3, ewentualnie również na pasku 4, zagłębienia 14, które spra-

wiają wrażenie, jak gdyby obuwie było istotnie szyte.

Sposób według wynalazku może być z korzyścią zastosowany także i w innych przypadkach ozdabiania obuwia, przy zastosowaniu innych urządzeń, np. przy wykonywaniu naśladownictwa ozdobnych szwów na gumowych częściach wierzchnich obuwia, na taśmach, obrąbkach itp.

Sposób według wynalazku wykonywania obrzeży ozdobnych naśladowujących szwy, zwłaszcza do nakładania pasków gumowych w odpowiednich miejscach na ramce podstawowej, jak również sposób przesuwania tej ramki aż do kółka zębatego, nie ogranicza się do przedstawionego schematu. Schemat ten bowiem nie wyczerpuje wszystkich możliwości zastosowania i wykonywania wynalazku.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób ozdabiania obrzeży podeszwy obuwia w celu naśladowania szwu, znamieny tym, że na gumowy pasek podstawowy, jeszcze w stanie plastycznym nakłada się inny pasek gumowy również w stanie plastycznym, naśladowujący dratwę pod względem kształtu, barwy i grubości, po czym paski te, przy równoczesnym kształtowaniu pozornych ściegów, przymocowuje się przez wulkanizację do właściwego obrzeża podeszwy obuwia.
2. Urządzenie do wykonywania sposobu według zastrz. 1, znamienne tym, że posiada dwie dysze natryskowe (1, 2) do wykonywania przez natryskiwanie pasków (3, 4) w sposób ciągły, walce kierownicze (5, 6) i prasujące (7, 8), krążek napinający (9) i kółko zębate (11), przy czym kółko to służy do dociskania tych pasków do obrzeży podeszwy (12) i odpowiedniego kształtowania paska (3).
3. Urządzenie według zastrz. 2, znamienne tym, że kółko (11) służy jednocześnie do wyciskania ozdobnych karbów na pasku podstawowym (4).

Batá, národní podnik
Zastępca: dr S. Bolland
advokát

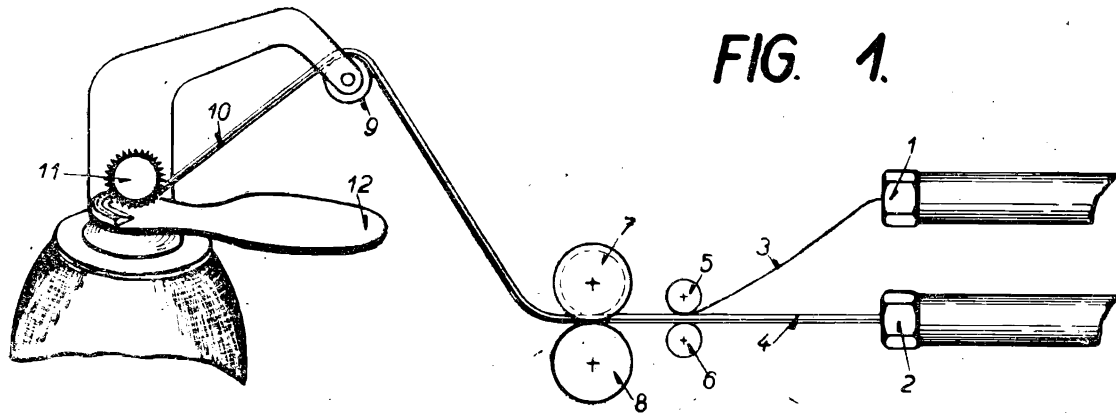


FIG. 2.

