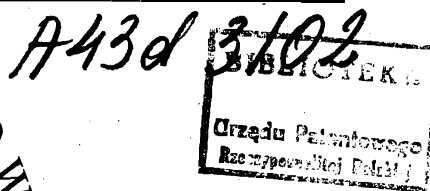


Warszawa, dnia 12 kwietnia 1951 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 34095

Kl. 71 ~~c~~, 36/02

„Svit“, národní podnik
(Gottwaldov, Czechosłowacja)

71c 3/02

Kopyto do wulkanizowania obuwia

Udzielono z mocą od dnia 30 grudnia 1947 r.

Pierwszeństwo: 20 stycznia 1947 r. (Czechosłowacja)

Przy wyrobie obuwia ze skóry lub tkaniny z nałożoną gumową podeszwą używa się kopyta do wulkanizowania z elastyczną wkładką w celu osiągnięcia czystego cięcia obszycia brzeżnego oraz zapobieżenia uszkodzeniom górnej części obuwia. W tym celu kopyto posiada odpowiedni rowek w pobliżu linii obcięcia obszycia kantu. Ten rowek wypełnia się zwykle niewulkanizowaną mieszaniną kauczukową, którą następnie wulkanizuje się na kopycie. Mieszanina gumowa, wypełniająca rowek, twardnieje jednak po pewnym czasie pod działaniem ciepła i traci swoją elastyczność. Trzeba ją więc z tego powodu zastępować inną. Ponieważ rowek w kopycie jest przeważnie wykonany o kształcie ogona jaskółczego, przeto wskutek wulkanizacji mieszaniny kauczukowej powstaje trwałe połączenie kauczuku z metalem kopyta, co pociąga za sobą konieczność żmudnego wyskrobywania tej mieszaniny. Usuwanie wypełnienia rowka powoduje zawsze wycofanie formy wulkanizowanej z pracy i niepożądaną stratę czasu.

Kopyto według wynalazku pozwala na usunię-

cie tej niedogodności. Rowek takiego kopyta jest ukształtowany w sposób jak najprostszy, o przekroju np. prostokątnym, do którego wciska się elastyczny materiał wypełniający, składający się najlepiej z wulkanizowanej gumy i zaopatrzony w odpowiednie wkładki. Jako wkładki można stosować np. blaszki stalowe; umieszcza się je w materiale wypełniającym, zwłaszcza w miejscach wypukłych kopyta, których środki krzywizny znajdują się poza kopytem. Wkładki te zapobiegają samoistnemu wysuwaniu się elastycznego wypełnienia rowków, umożliwiając jednak łatwą jego wymianę po zużyciu. Końce elastycznego wypełnienia rowków są np. umocowane na końcach wystających z rowka.

W celu lepszego wyjaśnienia przedmiotu wynalazku na rysunku przedstawiono kopyto według wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia częściowy przekrój poprzeczny kopyta wzdłuż linii 4 — 4 na fig. 2, fig. 2 przedstawia widok z dołu kopyta częściowo w przekroju przez rowek, fig. 3 — elastyczne wypełnienie rowka z ciągłą wkładką; fig. 4 — elastyczne wypełnienie zaopa-

trzone w wkładki o kształcie litery U; fig. 5 — elastyczne wypełnienie z wkładkami o kształcie kątowników; fig. 6 — elastyczne wypełnienie z wkładkami jedynie po bokach wypełnienia, a fig. 7 — elastyczne wypełnienie z wkładkami o kształcie guzików.

W rowku 1 (fig. 1 i 2) umieszcza się materiał wypełniający 2 z wulkanizowanej mieszaniny kauczukowej, np. z mieszaniny silikonu. Umocowuje się ten elastyczny materiał w rowku kopyta za pomocą wkładek 3, które wciska się do tego materiału głównie w tych miejscach rowka, w których kopyto tworzy wypukłości o środkach krzywizny, znajdujących się poza kopytem. Zapobiega to wysuwaniu się elastycznego wypełnienia z rowka kopyta także i w tych miejscach, w których wypełnienie usiłuje wyrównać przebieg. Końce wypełnienia rowka zamocowuje się za pomocą kolców 4, wystających z dna rowka kopyta.

Po umieszczeniu elastycznego wypełnienia 2 w rowku 1 kopyta wciska się wkładkę 3 jej końcami w kauczukowe wypełnienie, które równocześnie nieco rozszerza wkładkę. Wskutek tego powstaje w punktach stykowych wkładki ze ściankami 5 rowka 1 wystarczające tarcie, zapobiegające wysuwaniu się wypełniającego materiału.

Ten sposób umocowania elastycznego materiału w rowku kopyta może mieć zastosowanie zarówno do kopyt całkowitych, jak i składających się z poszczególnych części.

Wymiany elastycznego wypełnienia, zużytego wskutek dłuższego oddziaływania ciepła, może robotnik dokonać sam bez przerywania pracy. Wymaga ona bowiem jednej minuty czasu, co, praktycznie biorąc, nie stanowi przerwy w pracy.

Wkładki 3 mogą być wykonane w różny sposób i posiadać różne kształty, jak np. przedstawiono na fig. 3 — 7, zależnie od giętkości i elastyczności użytego wypełnienia i w jakich miejscach kopyta mają być zastosowane.

Zastrzeżenia patentowe

1. Kopyto do wulkanizowania obuwia; zaopatrzone w rowek do materiału elastycznego, znamienne tym, że jego rowek (1) jest wypełniony elastycznym, dającym się łatwo wymieniać materiałem, stanowiącym najlepiej wulkanizowaną uprzednio gumę, przy czym materiał ten jest wzmocniony za pomocą wkładek (3).
2. Kopyto według zastrz. 1, znamienne tym, że wkładki (3) są wciśnięte w elastyczny materiał wypełniający.
3. Kopyto według zastrz. 1, znamienne tym, że posiada kolce (4), osadzone w dnie rowka kopyta do zamocowania końców elastycznego materiału wypełniającego.

„Svit”, narodni podnik
Zastępca: Dr S. Bolland
adwokat

