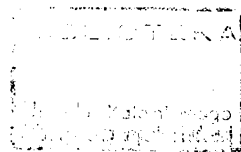


URZĄD PATENTOWY



A43b 3/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 17667.

Imre Goth
(Berlin, Niemcy).

Kl. 71 a

3/08

Trzewik z elastyczną wstawką gumową.

Zgłoszono 19 maja 1931 r.

Udzielono 10 grudnia 1932 r.

Pierwszeństwo: 23 maja 1930 r. (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku jest trzewik, półbutcik albo but z elastyczną wstawką gumową, umieszczoną na przodzie lub na bokach.

Dotychczas stosowane wstawki są wykonane z tkaniny gumowej (tkaniny z osłoniętych nitek gumowych), a to z tego powodu, że są one przyszywane do skóry, wskutek czego wstawki czysto (masywno) gumowe nie mogły być używane. Wstawki z tkaniny gumowej mają tę wadę, że są mniej trwałe, przyczem w miejscach, w których są przszyte do skóry, powstają grube szwy, które odciskają nogi.

Obuwie według wynalazku niniejszego nie posiada tych wad. Wynalazek polega na tem, że jedna albo kilka czysto gumowych wstawek o odpowiednio wykonanych cienkich brzegach zostają przymocowane

zapomocą wklejenia, wulkanizacji lub podobnego zabiegu między skórą wierzchnią, a skórą podszewkową trzewika. Dzięki temu szwy wstawek, wykonanych z masywnej gumy, nie odciskają nóg, przyczem takie wstawki są mocniejsze, elastyczniejsze i trwalsze od dotychczas znanych wstawek, wykonanych z tkaniny gumowej. Poza tem masywna wstawka gumowa posiada tę zaletę, że odrazu jest w zupełności nieprzemakalna, gdyż guma i skóra są połączone bezpośrednio.

Na wewnętrznej stronie wstawki gumowej można umieścić paski skórzane lub język skórzany, który ze wstawką nie jest połączony na stałe i który chroni pończochy przed przylepianiem się do gumy.

W celu przewietrzania nóg można wykonać dziurki we wstawce gumowej.

Na rysunku uwidoczniło kilka przykła-
dów wykonania wynalazku.

Masywną wstawkę gumową a o grubo-
ści 1 do 2 mm (fig. 1) przymocowuje się
na wierzchniej stronie trzewika z przodu,
albo stosuje się dwie wstawki a^1 , a^2 na bo-
kach trzewika (fig. 2). Najkorzystniejsze
jest stosowanie wstawki gumowej w kształ-
cie klina, którego węższy koniec jest skier-
owany ku dołowi (fig. 1).

Wstawka jest wykonana z gumy, używa-
nej np. do fabrykacji dętek.

Na fig. 3 uwidoczniło połączenie gu-
my ze skórą. Wstawka gumowa a jest wkle-
jona lub przywulkanizowana między skórą
wierzchnią b i podszewką lub skórą
podszewkową c , przyczem wklejone lub
przywulkanizowane brzegi wstawki gu-
mowej są cienkie, aby nie tworzyły grubych
szwów.

Pod wstawką gumową znajduje się zwy-
kły język, albo wewnętrzną stronę wstawki
podkleja się podłużnie paskami skórzane-
mi d (fig. 4 i 5).

W celu nadania wstawce gumowej
(szczególnie w półbucikach) pewnej sztywno-
ści, paski skórzane d zostają zagięte na
górnej krawędzi wstawki gumowej i prze-
prowadzone na stronie zewnętrznej jako
paski e (fig. 4) o dowolnej długości. Te
paski skórzane mogą również służyć jako
ozdoba.

Poszczególne paski są umieszczone w
pewnych odstępach od siebie, przyczem po-
zostają wolne i rozciągliwe pasma gu-
mowe (fig. 4 i 5). Jeżeli paski skórzane po-
krywają całkowicie warstwę gumową, to
pasków tych nie skleja i nie wulkanizuje
się na podłużnych brzegach, lecz w ich
środkowej części; dzięki temu powstają
wolne przestrzenie gumowe między po-
szczególnymi miejscami sklejenia lub wul-
kanizowania.

Na fig. 6 przedstawiono taką wstawkę
w przekroju, przyczem a oznacza warstwę
gumową, g , h — poszczególne paski skórza-

ne, f — miejsca sklejenia lub wulkanizo-
wania.

Zamiast jednej wstawki gumowej moż-
na użyć kilka równoległych gumowych pa-
sków podłużnych. Wstawka gumowa mo-
że posiadać dowolny kolor, może ona po-
siadać powierzchnię gładką lub ozdobioną
wzorami, może również, jak wyżej wspo-
mniano, posiadać dziurki, służące do prze-
wietrzania obuwia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Trzewik z elastyczną wstawką gu-
mową, znamienny tem, że posiada jedną al-
bo kilka wstawek gumowych (a) z cienkie-
mi brzegami, które są przymocowane mię-
dzy skórą wierzchnią (b), a skórą podszew-
kową (c) zapomocą wklejenia, wulkanizo-
wania lub podobnie.

2. Trzewik według zastrz. 1, znamien-
ny tem, że wstawka jest podklejona paska-
mi (d), umieszczonemi prostopadle do kie-
runku rozciągania się wstawki, przyczem
między paskami pozostają wolne pasma
wstawki gumowej.

3. Trzewik według zastrz. 2, znamien-
ny tem, że paski skórzane (d) wstawki są
zagięte nazewnątrz na górnej krawędzi i
przymocowane, tworząc paski (e).

4. Trzewik według zastrz. 1, znamien-
ny tem, że wstawka (a) z masywnej gumy
składa się z kilku pasm, umieszczonych o-
bok siebie w kierunku rozciągania.

5. Trzewik według zastrz. 1 — 4, zna-
mienny tem, że wstawka gumowa posiada
dziurki, służące do przewietrzania obuwia.

6. Trzewik według zastrz. 1, znamien-
ny tem, że posiada język skórzany, który
jest umieszczony pod wstawką gumową
(a), przyczem język ten nie jest przymo-
cowany do wstawki.

Imre Goth.

Zastępca: Inż. J. Waliszewski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

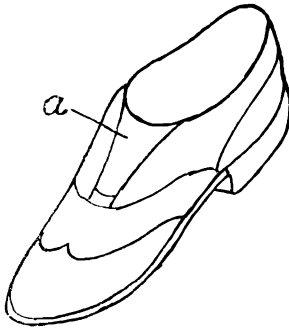


Fig. 2.

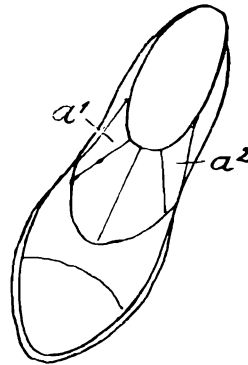


Fig. 3.

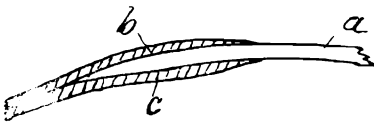


Fig. 4.

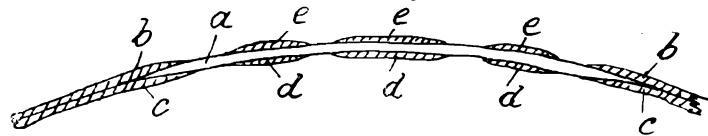


Fig. 5.

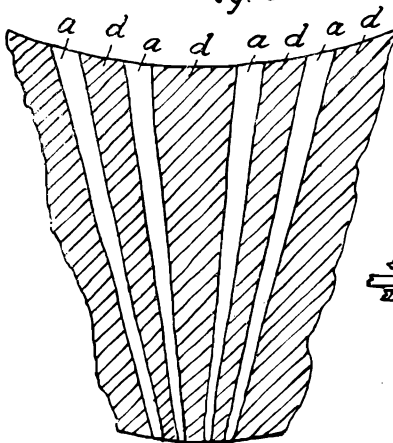


Fig. 6.

