



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 27.XII.1967 (P 124 335)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 30.X.1969

Kl. 71 a, 3/00

MKP A 43 b 3/00

UKD 685.312.2

Współtwórcy wynalazku: Jan Krawczyk, Stanisław Niemczyk, Mieczysław Szyndler, Józef Kalikowski, Tadeusz Tomosz, Zenon Skąlecki, Mieczysław Malak, Grzegorz Chyliński

Właściciel patentu: Zakłady Chemiczne „Nitron”, Krupski Młyn (Polska)

Obuwie prądoprzewodzące

1 Przedmiotem wynalazku jest obuwie prądo-
przewodzące, które zewnętrznie upodobnione jest
do zwykłego obuwia. W odróżnieniu od tego obu-
wia posiada elementy prądoprzewodzące jak po-
deszwę i wmontowaną w obuwie instalację kon-
taktującą z ciałem użytkownika na wysokości
górnej części cholewek obuwia.

Znane dotychczas obuwie prądoprzewodzące
posiada na przykład podeszwę prądoprzewodzącą
połączoną za pomocą nitów metalowych z prądo-
przewodzącą częściową wyściółką buta, stykającą
się z piętą nogi. Stosowane jest również obuwie
stanowiące rodzaj pantofli prądoprzewodzących
nakładanych na normalne obuwie. Wierzchy tych
pantofli wykonane są z tkaniny prądoprzewodzą-
cej i połączone są z podeszwami wykonanymi z
materiału prądoprzewodzącego. Innego rodzaju
sprzętem prądoprzewodzącym, używanym w
przypadku stosowania zwykłego obuwia, są taś-
my prądoprzewodzące odpowiednio ze sobą po-
łączone, które nakłada się na obuwie i zapina
na nodze na wysokości cholewki buta. Część ta-
śmy znajdująca się pod spodem obuwia styka się
z podłożem.

Używane obuwie oraz sprzęt prądoprzewodzący
ułatwiające odprowadzanie do podłoża ładunków
elektryczności statycznej, gromadzących się na
ciele człowieka, są uciążliwe w stosowaniu. Bu-
ty z prądoprzewodzącą wyściółką, kontaktujące
za pomocą nitów z prądoprzewodzącą podeszwą,

2 nie są wygodne w stosowaniu ponieważ do tego
obuwia stosować trzeba również skarpetki prą-
doprzewodzące. Obuwie prądoprzewodzące w ro-
dzaju pantofli, nakładane na zwykłe obuwie, jest
uciążliwe w użyciu szczególnie w przypadku
pracy wymagającej stałego poruszania się po
terenach pracy. Nakładane na obuwie odpowied-
nie ze sobą połączone taśmy prądoprzewodzące
są również niewygodne; stanowią dodatek do
obuwia przeszkadzający w czasie chodzenia.

10 W wykonanym obuwie według wynalazku usu-
nięto wszelkie niedogodności jakie występują w
znanym obuwie prądoprzewodzącym. Zaletą no-
wego obuwia jest jego przydatność do stosowa-
nia w różnych warunkach pracy, gdzie zachodzi
konieczność używania obuwia prądoprzewodzące-
go. Zasadniczą cechą wynalazku jest umieszczo-
na w konstrukcji buta instalacja prądoprzewo-
dząca, przylegająca do podeszwy prądoprzewo-
dzącej, posiadająca na wysokości górnej części
cholewki pasek stanowiący część prądoprzewo-
dzącej instalacji, który zapinany jest na nodze
użytkownika.

15 Przedmiot wynalazku został schematycznie
przedstawiony na rysunku, na którym fig. 1
przedstawia przekrój podłużny buta prądo-
przewodzącego a fig. 2 układ metalowej instalacji
prądoprzewodzącej umieszczonej wewnątrz buta.

20 Obuwie prądoprzewodzące według wynalazku
upodobnione jest zewnętrznie do zwykłego obu-

wia. Elementy prądoprzewodzące w obuwiu stanowią podeszwa 1 i instalacja 2, która wszyta jest w górnej części buta do zapinanego na nodze paska skózanego 3 posiadającego od strony wewnętrznej, stykającej się z nogą użytkownika, nity metalowe 4. W tylnej części buta obszyta skórą taśma sprowadzana jest luźno do brzegu zakładki 5. Następnie przechodzi nad obcasem 6 i płasko, stycznie ułożona jest na wewnętrznej powierzchni podeszwy prądoprzewodzącej 1. Podeszwa i taśma metalowa od strony wewnętrznej buta przykryte są podsówką 7. Podeszwa wykonana jest z prądoprzewodzącej gumy i zależnie od potrzeb o różnym oporze elektrycznym. Taśma metalowa, z uwagi na wymaganą elastyczność

i wytrzymałość na zginanie, winna być tkana z nitek metalowych, najlepiej z miedzi.

Zastrzeżenie patentowe

Obuwie prądoprzewodzące, zaopatrzone w podeszwę prądoprzewodzącą oraz metalową taśmę prądoprzewodzącą kontaktującą się z nogą użytkownika, **znamiennie tym**, że taśma (2) jednym swoim końcem jest płasko, stycznie ułożona na wewnętrznej powierzchni podeszwy (1) prądoprzewodzącej, a w górnej części buta wszyta jest do zapinanego na nodze paska (3) skózanego, posiadającego od strony wewnętrznej, stykającej się z nogą użytkownika nity (4) metalowe.

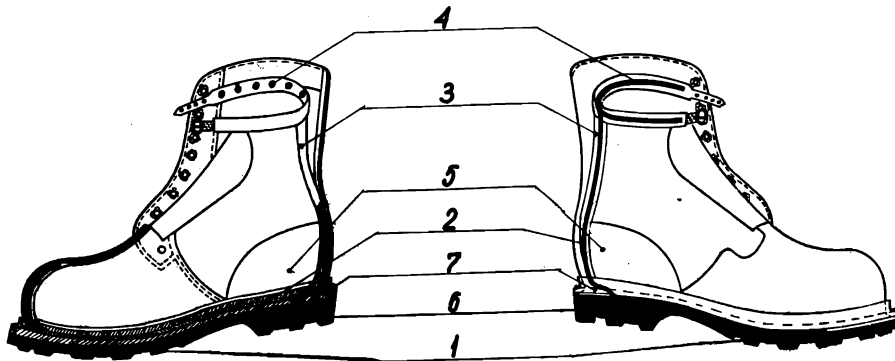


Fig. 1

Fig. 2