

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 71 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1930.

## PATENTNI SPIS BR. 7581

**Dr. Adolf Lettermann, Berlin—Neu-Tempelhof, Nemačka.**

Naprava za izradu oliska noge.

Prijava od 10. decembra 1929.

Važi od 1. maja 1930.

Taženo pravo prvenstva od 11. decembra 1928. (Nemačka).

Da se uklone mnoge žalbe i organske promene, koje proizlaze od ravnog tabana, ugnutog tabana ili nadutog tabana, konstruisan je, kao što je poznato, veliki broj podlogi za tabane odn. umetaka za obuću. Ove se podloge izrađuju delom ravnomerno prema veličini tabana, delom se prilagođavaju tabanu pomoću merenja stopalne površine. Ova se merenja preduzimaju napr. na taj način, što pacijent treba da stane obojadesanim tabanom na belu hartiju, ili takođe da stane polustvrđnutu sadrnu masu.

Ipak se ni jednim ni drugim putem ne dobija slika opterećenog tabana, koja bi dozvolila zaljučivanje stepena ugaute kosti zbog opterećenja stopala.

To se može postići samo time, što se za vreme opterećenja tabana, pritiskom odozdo naviše uklanja ugnuće, koje je uslovljeno omlitavljenjem veze (tetiva).

Neka pneumatička komora bila bi za to sposobna, ipak je nemoguć pouzdan hod po takvoj pneumatičkoj komori zbog mnogih razloga.

Sad je pak pronađeno, da se stupanjem na neku elastičnu komoru, koja odgovara konturama tabana, kao *a* na sl. 1 i 2 kad je ova ispunjena mekom masom *b*, sl. 2 koja se stvrdne posle izvesnog vremena, može vrlo dobro izraditi oblik đona, koji daje tačnu sliku opterećenog tabana, koja

pokazuje poziciju kosti, koje se pri opterećenju uginju. Težinom tela, komprimira se masa u komori i to tako, da ona pritiska na više one delove tabana, koji su najmanje opterećeni, dakle one delove, koje su se spustili omlitavljenjem veza. Preko merno istežanje omlitavljenih veza ne može da nastane.

Ova se komora može snabdeti i nekim crevom (vidi sl. 1), i kroz ovo da se ubrizgava masa pod pritiskom u praznu opterećenu komoru.

Opisana naprava dozvoljava uzimanje mere u obući. Time se pored otisaka noge istovremeno utvrđuje tačan oblik unutrašnjeg džona obuće.

### Patentni zahtevi:

1. Naprava za izradu otisaka noge, naznačena dvolisnom elastičnom materijom, koja odgovara konturama tabana, čija je šupljina ispunjena masom, koja se pri stupanju tabana prilagodi obliku tabana i stvrdne se, pa prema tako dobijenom obliku može se od odgovarajuće materije oblikovati odn. izliti đon.

2. Naprava za izradu oliska noge, prema zahtevu 1, naznačen time, što se obloga od materije, ispunjava nekim materijalom, koji održava oblik opterećenog tabana, pa je istovremeno podesan sa ili bez uloge od materije kao trajni unutrašnji đon.



KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

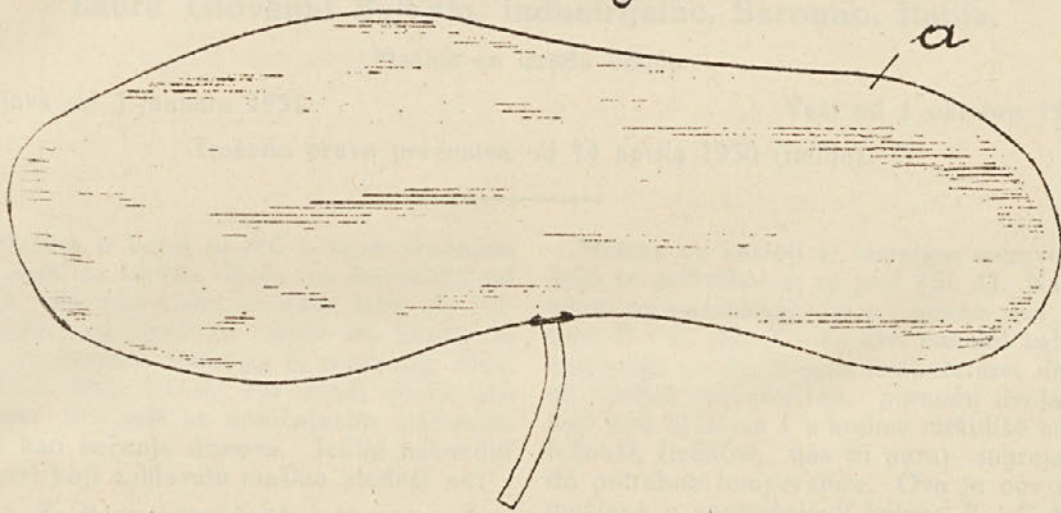
UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

PATENTNI SPIS BR. 9034

Fig. 1.



a

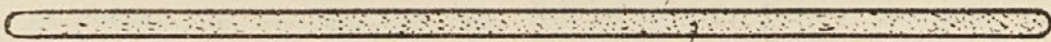


Fig. 2.

b

