

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 71 (3).

IZDAN 1 MARTA 1936.

## PATENTNI SPIS BR. 12173

Brüder Winkle Schuhleisten und Stanzmesser — Fabrik, Altenstadt a. d. Iller,  
Nemačka.

Kalup.

Prijava od 9 marta 1935.

Važi od 1 jula 1935.

Pronalazak se odnosi na kalup sa izdubinom na plosi dona, koja se izdubina proteže od unutarnje strane petinog dijela prema poprečnom svodenju, a sastoji se u tom, da izdubina zglobnog svodenja prelazi u prema unutarnjoj strani petinog dijela ležeću uzvisinu poput svoda, koja u neposrednom nastavku izdubine zglobnog svodenja pokazuje više ili manje strmu ukosinu u takovom položaju, da ukosina u cipeli, načinjenoj na takovom kalupu, leži u potpornom predjelu potpetice.

Poznati su kalupi, čija je doljna granična ploha stražnjeg dijela pete ravnina, koja je odnosno na uzdužnu središnju ravninu kalupa upravljena nešto koso prema vani. Masa predgranja kod ovog je kalupa porazdijeljena tako, da uzdužna središnja razina osobito u gornjem dijelu kalupa leži jednostrano prema vani. U obući, izrađenoj na takovom kalupu, stanu oba nastavka petnjakove izbočine istovremeno na tlo, pa noga dobiva u cipeli položaj, koji sprječava nastajanje klecave noge.

Radi sprječavanja da noga postane čotava zaobljivalo se je kalupe na peti loptasto oblo, tako da je u gotovoj cipeli prostor ispod pete okruglasto udubljen.

Naprava ovom odnosi se pronalazak na kalup, koji bazira na novom potpornom sistemu za nogu i koji ima uvodno navedene oznake. Obuća, sačinjena na ovom novom kalupu, diže svod nožnog zglopka počevši od unutarnje strane pete, pri čem se ovo dizanje shodno proteže do ispod debelog pod malim prstima, koje ovim dobiva dodatnu potporu.

I do ovog debelog pod malim prstima produžena metatarsalna potpora dobiva prema pronalasku u cipeli svoj određeni položaj i istovremeno usljed usvodenja kalupa primjereni potporanj, tako da je osiguran položaj pete, zglopka i debeloga noge u stanovitom podbočenom i ravnom položaju. Prema pronalasku se područje zglobnog svoda odtirečuje, jer je opterećenje u glavnom preloženo na potpeticu.

Kalup je određen za tvorničko izradivanje obuće, koje ima da osigurava, da normalna noga ostane zdrava i da potpomaže liječenje bolesnih i izobličjenih nogu.

Na nacrtu prikazan je primjer kalupa prema pronalasku.

Prikazuje:

Fig. 1 pogled na lijevi kalup gledan s unutarnje strane.

Fig. 2 pogled na isti kalup s vanjske strane;

Fig. 3 pogled odozdo, na kojem se vidi, kako svodenje na raznim stranama različito opada i strmina, koja polazi iz svoda, o koju se upire do vanjskog debelog mesa preko kosti srednje noge produžena petna — zglobna — metatarsalna — potpora debeloga —;

Fig. 4 presjek prema liniji IV—IV na Fig 1 iz kojega se vidi izvedba svoda sa strmim padom i laganim usponom.

a je kalup, koji je na petinom dijelu načinjen tako, da najniža točka leži u cipeli odn. najviša točka kalupine pete leži u

svodu b, koji je smješten prema unutarnjoj strani. Ovaj se svod b uplošnjuje u različitim smjerovima pod različitim kutovima, tako prema unutarnjoj strani noge (strjelica o) skoro u ravnom smjeru (vidi Fig. 4), prema vanjskoj strani noge u lakom silazu (strjelica p). U smjeru prema potplatu vodi više ili manje strma kosina d ponajprije prema kraju e potpetnice c, tako da se neposredno na svod upire preko područja izlobnog svoda produženi, od jednog ili više dijelova načinjeni elastični potporanj f, pa se tim načinom podržava unaprijed određenom položaju, te se prema tomu za nošenja nemože pomaknuti. Uslijed ovog udešenja kalupa noga je i za nošenja cipele ne samo poduprta, nego je uz to još i prisilno, a ipak elastično držana ravno.

Premda je kalup dobio drugačiji oblik nego što je običajno, mogu se upotrebiti isti potpetci kao do sada, to više što je svod b odnosno početak kosine d smješten u potporno područje normalnog potpetka.

### Patentni zahtevi:

1) Kalup sa na plosi dona predviđenom izdubinom, koja se proteže od unutarnje strane petinog dijela prema poprečnom svodjenju, naznačen tim, da se izdubina zglobnog luka gubi u prema unutarnjoj strani petinog dijela ležećoj svedenoj uzvisini (b), koja pokazuje za neposredni nastavak izdubine zglobnog luka više ili manje strmu kosinu (d) u takovom položaju, da kosina u cipeli, izrađenoj na ovom kalupu leži u potpornom području potpetka.

2) Kalup prema zahtjevu 1, naznačen tim, da kosina (d) i izdubina zglobnog luka služe za primanje potporna (f) zglobnog luka metatarsale i vanjskog stopala, koji stvara podupiranje nožnog svoda, a može se sastojati od jednog ili više dijelova pretpostavno elastičnog materijala.

Fig. 1. Pogled na gornju stranu kalupa. a - vanjski dio, b - unutarnji dio, c - potpetak, d - kosina, e - kraj, f - potpora.

Fig. 2. Pogled na donju stranu kalupa. g - izdubina, h - kosina, i - kraj, j - potpora.

Fig. 3. Pogled na bočnu stranu kalupa. k - vanjski dio, l - unutarnji dio, m - potpetak, n - kosina, o - kraj, p - potpora.

Fig. 4. Pogled na gornju stranu kalupa. q - vanjski dio, r - unutarnji dio, s - potpetak, t - kosina, u - kraj, v - potpora.

Fig. 1. Top view of the shoe last. a - outer part, b - inner part, c - heel, d - slope, e - end, f - support.

Fig. 2. Bottom view of the shoe last. g - depression, h - slope, i - end, j - support.

Fig. 3. Side view of the shoe last. k - outer part, l - inner part, m - heel, n - slope, o - end, p - support.

Fig. 4. Another top view of the shoe last. q - outer part, r - inner part, s - heel, t - slope, u - end, v - support.

FIG. 1

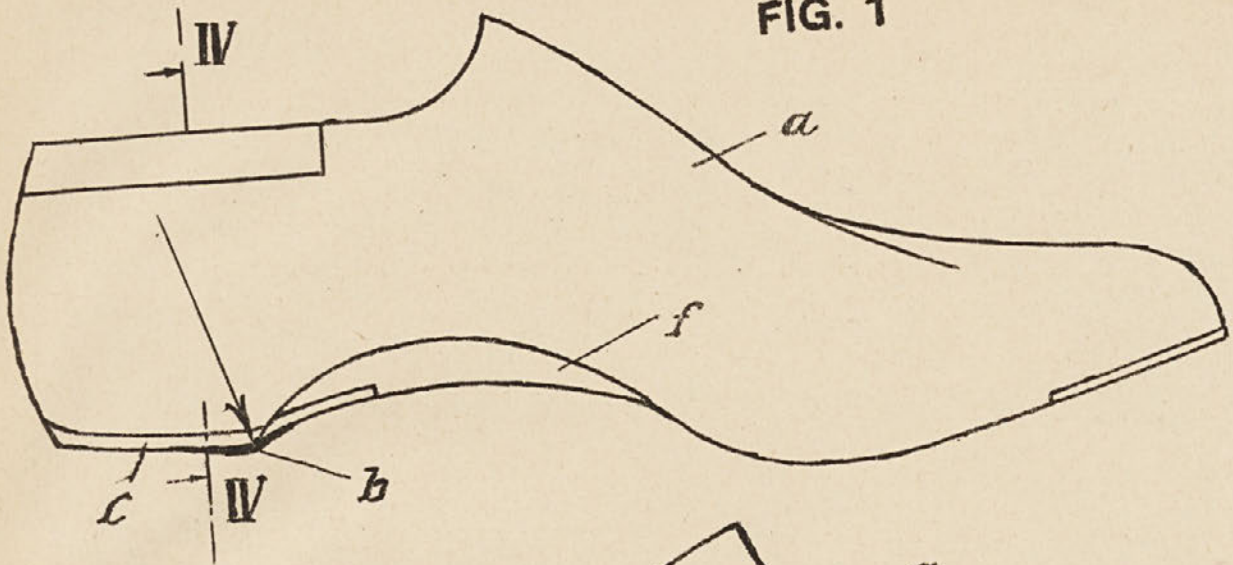


FIG. 2

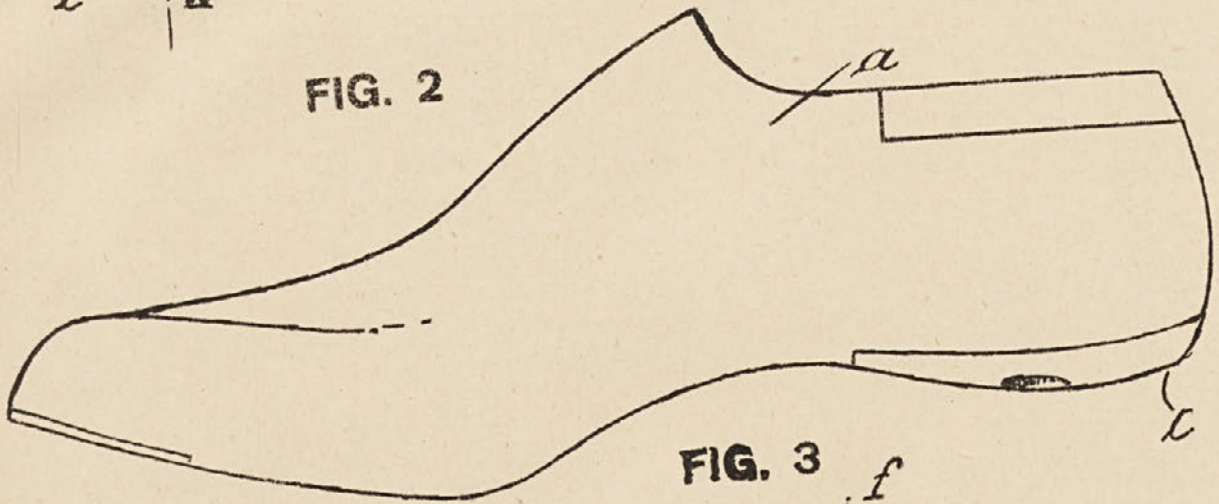


FIG. 3

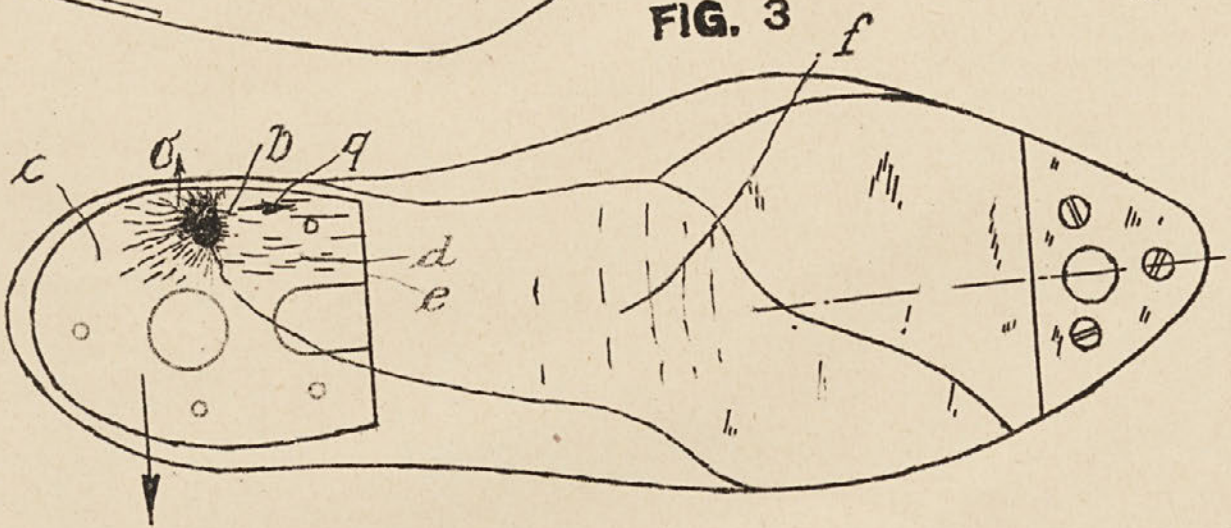


FIG. 4

