



PATENTNI SPIS ŠTEV. 2639.

Atlas-Werke Pöhler & Co., Leipzig—Stötteritz.

Prešna blazina in preša za izdelovanje čevljev potom lepljenja.
 Prijava z dne 30. marca 1921.

Velja od 1. februarja 1924.

Prvenstvena pravica z dne 4. septembra 1915. (Nemčija).

Predmet izuma tvori stiskalnica za izdelovanje obuvala, potom prilepljenja podplata ali čevljevega dna na spodnji rob gornjega dela, ki je pritrjen na kopitu, s pomočjo lepila, ki se v vodi ne raztopi, s čimer se prihrani šivanje in pribijanje. Da se doseže enakomeren pritisk na podplat, ki je potreben za to, da se podplat prilepi čvrsto, se po izumu v preši, ki tišči podplat proti gornjemu delu, porablja prešna blazina kot otpora za podplat, katera se s premikanjem natančno prilagodi višinam in nižinam površine čevljevega dna ter potem v napetem stanju tvori položitveno ploskev, ki se nič ne udaja. To oporo prešne blazine tvori smoteno po izumu skladna vrv ali sličen element za raztezanje, ki se v okviru vodi v zavojih semintja. Vstrie ležeči zavoji te vrvi tvorijo skupno napravo za oporo in na vseh krajih enako pritiskajo na ploskev obdelovanega kosa, ker se vrv lahko pretegne ali dene tako, da dobijo vsi zavoji vrvi enako napetost. Ko je to izvršeno, postane prešna blazina praktično trda in neizpremenljiva pri vsaki izpremembi pritiska. To uravnanje in ta razdelitev pritiska se vrši samotvorno, ko se pritisne obdelovani kos.

V risbi je prešna blazina za primer predložena v dveh izvedbenih oblikah. Sl. 1 kaže stranski pogled na blazino in stiskalnico. Sl. 2 je prečni prerez skozi blazino. Sl. 3 kaže prečni ločenj, ki se lahko poljubno uravna, kakor se porablja pri obuvalu različne velikosti. Sl. 4 je vzdolžni prerez skozi kopito, čevljev premenljivo prešno podlogo in oporno

napravo prešne blazine, ki se lahko poljubno uravna. Sl. 5 predstavlja pogled z vrha, sl. 6 pa prečni prerez prešne podloge. Slika 7 predloži v tlorisu zamotvojenje prešne blazine, ki tvori oporno ploskev.

V slikah 1 do 7 predložena stiskalnica obstoja iz prešne blazine 10 in nad njo nameščene naprave za stiskanje, da se obdelovani kot pritisne proti oporni ploskvi blazine. Stiskalnica je napravljena na kraku 11, ki je s telesom prešne blazine lahko iz enega kosa ali pa na njej pritrjen. Ta krak nosi prešno vreteno 13 z ročnimi držaji 14 ali z ročnim kolesom. Vreteno 13 učinkuje na obdelovani kos s pomočjo prostega ločenja 15, ki nosi na enem koncu oporo 16 z udajajočo se oporo ali blazino 18. Na drugem koncu pa kopitni klinec 17 (sl. 3 in 4). Opora 16 se v vzdolžni smeri ločenja 15 lahko premika v poševnem vodni ločenja in obenem tudi uravna glede višine, da se lahko naravna za vse velikosti kopita, kakor je predloženo v sl. 3 s štrihliranimi črticami. Na gornji strani ločenja 15 je predvidenih vstrie več vdolbin 32, v katere lahko sega spodnji konec vijaka vretena 13. Po velikosti obuvala, ki naj se izdela, in po zaželeni razdelitvi tlaka na sprednji in zadnji konec obuvala se vstavi vreteno 13 v eno ali drugo vdolbino 32.

Oporna ploskev prešne blazine obstaja iz vrnega zamotvojenja, ki je izvedeno v zavojih semintja in se rasprostira skozi gornjo odprtino telesa 10 in vodi skozi preboje stranskih sten (sl. 7). Vrv 19 (sl. 1 in 2) se drži

pri tem v rovaših 25 med žmulami 24 in je s pomočjo vijakov 22 s svojimi konci pritrjena na telesu 10, vendar pa se konci lahko zvežejo tudi med seboj. Če se želi večja gibčnost vrvi, kakor je dovoljujejo zavoji okrog polokroglih trdnih teles, se lahko porabijo škripci 20, okoli katerih je položena vrv. (sl. 7). Zavoji vrvi 19 tvorijo neprestano zamotvozenje v obliki črke S v gornji odprtini blazine 10 in ta skupnost vseh zavojev vpliva na posebni učinek oporne ploskve. Trak 23 iz usnja, tkanine ali sličnega s poedinimi žepi služi zavojem vrvi kot nadaljnje vodilo in jih varuje nenameravane premaknitve. (sl. 7.).

Smotreno je nad zamotvozenjem kot gornji zatvor predvidjen usnjat županec 26 (sl. 2 in 4). Na ta županec se položi prešna podloga 27 iz klobučevine, gumija ali sl., ki v bistvu odgovarja obliki podplata. Za desni ali za levi čevlji se lahko porablja, če se enostavno obrne. Posebno koristno je v mnogih slučajih, če se prešni podlogi da manjša mera, kakor jo ima podplat, tako da moli rob podplata 28 čez rob prešne podloge 27 in se zato ne zavije navzgor in ne pritiska proti gornjemu usnju. Prešni tlak učinkuje torej samo na lepilna mesta med gornjim usnjem in podplatom v gotovi razdalji od podplatovega roba (sl. 2 in 4).

Prešna podloga 27 je opremljena z vzdolžnim razrezom 30 ali s sličnim izvzetkom (sl. 5 in 6), da se v zgibu bolje oprijema kopita. Nadalje je s tem napravljen prostor za klince 31, ki morda molijo ven v svrhu, da se učvrsti podplat, kakor je predočeno v sl. 4. Prešna podloga je v srednjem delu lahko tanjša (sl. 6), vsled česar se lahko natančneje prilagodi na podplat.

Poraba nepretrgane vrvi ali sl., ki obdelovani kos njene zavoje lahko pretegne in končno enakomerno napne, primerno kakor pritiska na posamezne dele, ima to korist, da bistveno trda oporna ploskev potem enakomerno pritiska na vso spodnjo stran podplata, s čemer se osigura nalepljenje podplata na vseh mestih. Ta rasporedba ima nadaljnjo prednost, da se različni zavoji vrvi lahko uvažajo iz enega rovaša (sl. 1 in 2). Potom te enostavne, jako hitro izvedljive prestave se oporna ploskev prešne blazine takoj lahko naravna za drugo razmaknitev kopita, in sicer tudi takrat, ako se naj izprememba izvrši n. pr. samo v zgibu.

V drugem izvedbenem primeru po sl. 8 do 15 je natančnejše naravnanje vrvi v razni višini mogoče s pomočjo kakih klinov 24, ki se v primerjem številu lahko premikajo navpično v odgovarjajočih maticah na obeh vzdolžnih straneh glavnega okvira 10, s čemer se škripci 20, ki so nameščeni na njihovih gori ob-

rnjenih koncih, lahko naravnajo v različni višini, kakor to zahteva mera obdelovanega kosa. Škripci 20 so s svojo razmeroma široko izvrtino nasajeni na konično ali v obliki otlega žleba odvrtnem vratu 25 klinov 24, kar omogočuje, da se samostojno uravnajo v poljubnem naklonu in poljubni smeri, kakor odgovarja vlaknu vrvi 19, ki se vodi v žlebovih škripcev 20. Ta gibčnost škripcev pospešuje enakomerno napravo poedinih delov vrvi, zabranjuje pa tudi zdrsenje in poškodovanje vrvi. Nadalje se lahko tudi še potem, ko se obnavalo s pomočjo prešnega locnja (15, 16, 17, 18) napne v stiskalnici, ojači pritisk na posamezna mesta podplata na ta način, da se odgovarjajoči klini 24 privijejo višje ali drugje nižje, v katero svrhu so na njihovih gornjih in spodnjih koncih predvidene glave na več robov sa nastavljanje ključev.

Ker se razne vloge vodijo postrani, je odveč, da bi se zvezale z vrvjo in so zato mogoče večje višinske razlike oporne ploskve.

Prešna podloga se lahko izvede na razne načine, lahko se n. pr. izbere različna oblika blazine in tudi prilagodi obodu podplata. Zavoji vrvi se lahko vodijo tudi vijakasto gori in doli, v katerem slučaju pa služi samo gornji del kot oporna ploskev.

PATENTNI ZAHTEVKI:

1. Kot podloga za obdelovani kos pri izdelovanju obnavala potom lepljenja služeča prešna blazina, katere oporna ploskev je opremljena z organi za natezanje, ki se lahko naravnajo, označena s tem, da so organi za raztezanje (19) izvedeni zdržema in med seboj odvisno, tako da se, ko se pritisk obdelovani kos, prilagodijo njegovim višinam in nižinam in se pri tem samostojno napnejo enakomerno.

2.) Prešna blazina po zahtevku 1, označena z vrvjo ali sl. (19), ki kot oporna naprava za obdelovani komad v okviru (10) teče v zavojih semintja.

3.) Prešna blazina po zahtevku 1 in 2, označena s tem, da se zavoji vrvi vodijo v obliki črke S okoli škripcev (20) ali zaokroženih trdnih teles (35).

4. Prešna blazina po zahtevku 1 do 3, označena s tem, da so vodeča telesa ali škripci (35, 20) opremljeni z več žlebovi ali vodili (25), ki omogočajo zavarovanje posameznih zavojev v višji ali nižji legi v zmislu raztezanja kopita.

5. Prešna blazina po zahtevku 1 in 2, označena s trakom (13), ki je nameščen poprečno k oddelkom vrvi in skozi katerega vodilne žepi grede oddelki vrvi, da se držijo v enakomernih razdaljah drug od drugega.

6. Prešna blazina po zahtevku 1 in 5, o-

značena s tem, da obstaja udajajoča se prešna podloga iz plasti usnja in udajajočih se tvarin, kakor gumija, klobučevine in sl.

7. Prešna blazina po zahtevku 1 in 2, označena s tem, da je med oporno ploskvijo blazine in čevljem nameščena prešna podloga, ki je manjša, kakor podplat, ki se ima pritiskniti, tako da na rob podplata ni nobenega pritiska.

8. Stiskalnica za izdelovanje obuvala potom depljenja s tlačnim locenjem, ki se postavlja na sprednji in zadnji konec obdelovanega komada, označena s tem, da je tlačni locenj

(15, 16, 17, 18) prost od stiskalnega organa (13, 14), tako da se lahko postavi zunaj stiskalne naprave na obdelovani kos in da stiskalni organ lahko deluje na razna mesta locnja v svrhu, da se pritisek razdeli na sprednji in zadnji konec.

9. Tlačni locenj po zahtevku 13, označen z naprej nagnjenim vodom, na katerega se podpora (16), ki se postavlja na sprednji konec obuvala, lahko uravna v vzdolžni smeri in obenem v razni višini, tako da se locenj lahko prilagodi kopitom različnih velikosti.

Fig. 1.

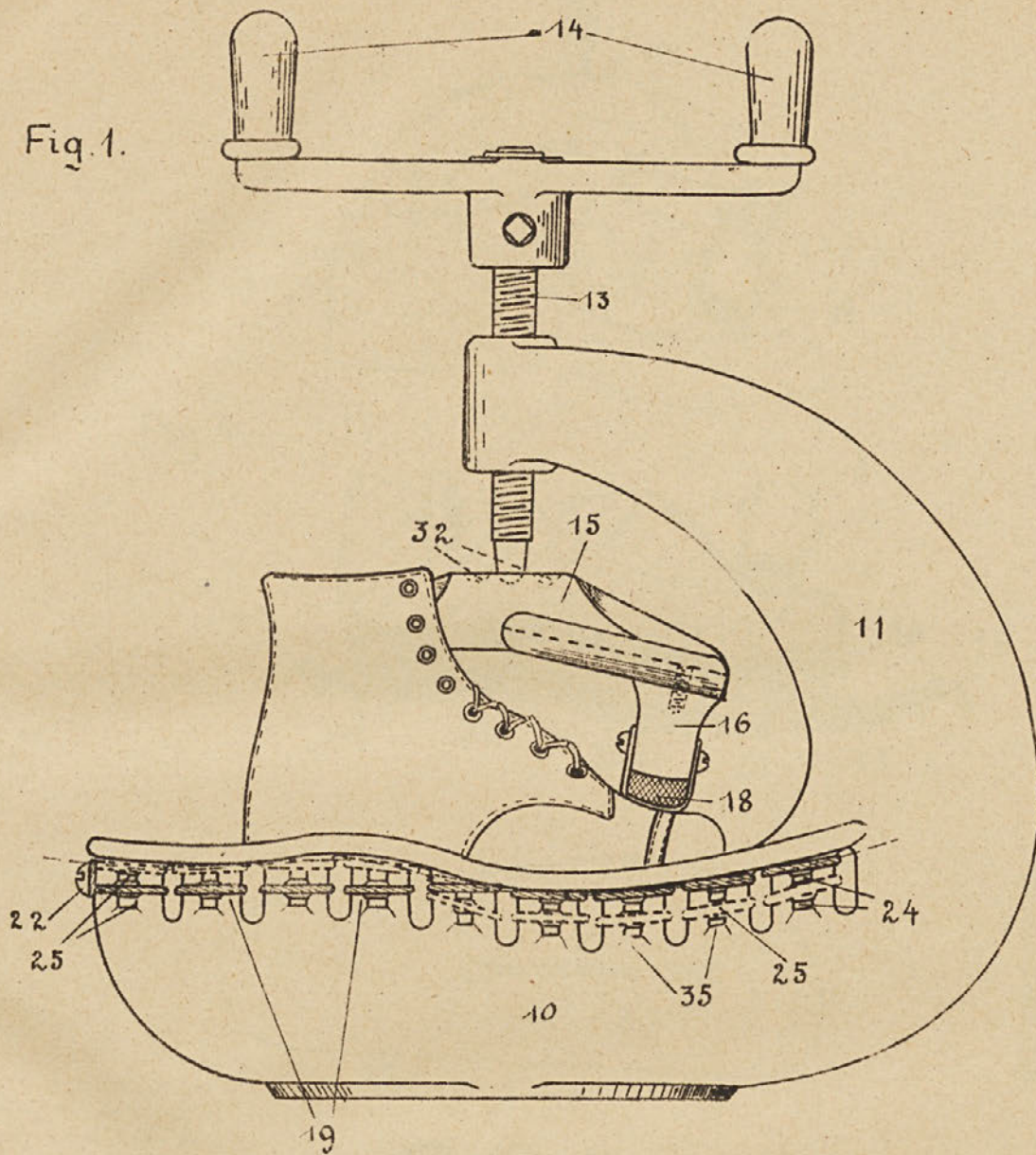


Fig. 2.

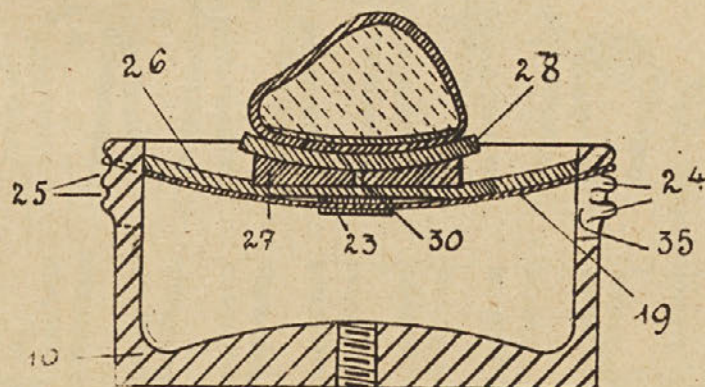


Fig.3.

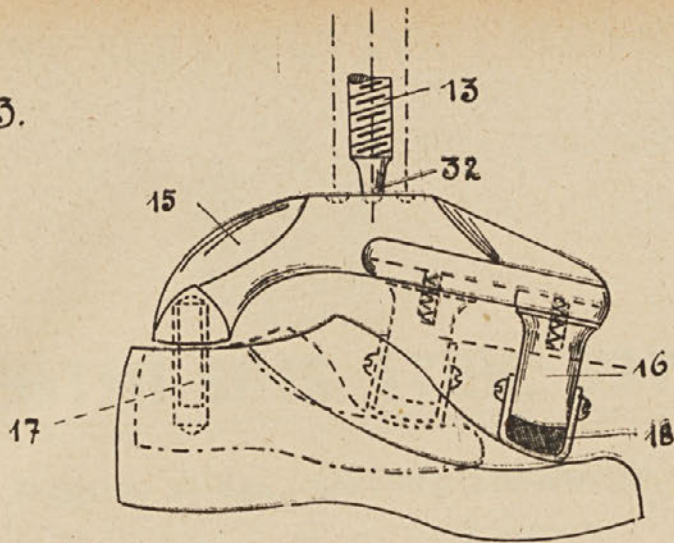


Fig.4.

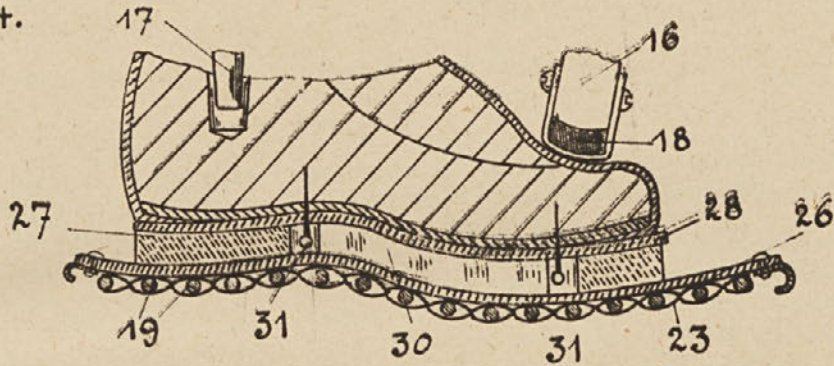


Fig.5.

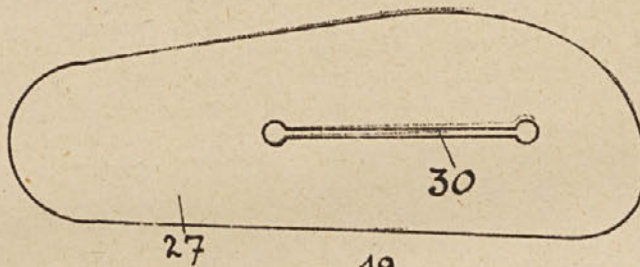


Fig.6.

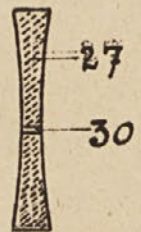


Fig.7.

