

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 30 (4)

Izdan 1 novembra 1933.

## PATENTNI SPIS ŠT. 10508

**Schrauben- und Schmiedewaarenfabriks-Aktiengesellschaft Brevillier & Co. und A. Urban & Söhne, Wien, Avstrija.**

Vložek za čevlje v svrhu oproženja noge.

Prijava z dne 24. februarja 1933.

Velja od 1. junija 1933.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 2. marca 1932. (Avstrija).

Izum se nanaša na vložke za čevlje v svrhu oproženja noge, pri katerih povzroča naravno opornih peres naponski organ, ki se dejstvuje potom zavrtanja. Ti vložki so posebno pripravi vsled tega, ker naponski organ, ki se dejstvuje potom zavrtanja, na primer vijalni zatvor, na zelo enostaven način omogoča naravno napetosti peres. Vendar pa imajo taki vložki nedostatek, ki obstoja v tem, da se vijalni zatvor — čeprav so vijaki samozaviralni — vsled velikih obremenitev, katerim je zatvor izpostavljen, nehoteno sam od sebe odpira. To se je dosedaj brez uspeha skušalo preprečiti.

Izum pa odstranjuje ta nedostatek in sicer s tem, da je naponski organ opremljen z odbojniki, kateri med uporabo vložka omogočajo zavrtanje naponskega organa v smislu odpiranja samo v vnaprej določenih mejah.

Na risbi je predložena kot primer izvedbena oblika predmeta izuma. Sl. 1 kaže vložek v pogledu od spodaj, sl. 2 pa presek skozi vložek in vijalni zatvor.

Na notranjem podplatu 1 je na znani način pričvrščena podplatna plošča 2, na kateri je pričvrščeno podolžno izbočeno pero 3 in petno pero 4. Med osnovno ploščo 5 in podplatno ploščo 2 je razporejena naponska priprava. Naponska priprava obstoja iz dveh, z navojem opremljenih

vijačnih svornikov 6, 7, katera oklepa skupna matica 8. Ta vijalni zatvor oz. njegov vrtljivi del 8 pa izkazuje v smislu izuma izvrtino 9, katera leži navpično k osi vijalnega zatvora in v kateri je razporejen drseče — gibljiv krak 10, ki je na obeh koncih ojačen. Dolžina kraka 10 je večja od razdalje med podplatno ploščo 2 in notranjo steno podplata 11 čevlja.

Natezanje podolžnega izbočenega peresa 3 in petnega peresa 4 se vrši potom zavrtanja stročnice 8 vijalnega zatvora in to s pomočjo kraka 10. Čim je napetost peres pravilno naravnana, se vložek namesti v čevlj. Ako se vsled velikih obremenitev, katerim je vložek izpostavljen, skuša vijalni zatvor zavrteti v smislu odpiranja, t. j. če se zavrti stročnica 8 zatvora v smislu odpiranja, tedaj to zavrtanje ne more prekoračiti vnaprej določene mere, ker se krak 10 vsled svoje dolžine kmalu zadene bodisi ob podplatno ploščo 2 ali pa ob notranjo steno podplata 11 čevlja ali pa ob oboje in s tem učinkuje kot odbojnik, kateri na vsak način prepreči nenamerno nadaljno zavrtanje stročnice 8 zatvora v smislu odpiranja.

Na ta način je z izumom ustvarjen vložek, kateri trajno pridrži napetost opornih peres, kakor je bila prvotno naravnana.

Namesto vijalnega zatvora se more u-

porabiti vsaka poljubna naponska priprava, s katero se potom zavrtanja nekega naponskega organa povzroči gibanje naponskih členov; tako se morejo na primer uporabljati po načinu bajonetnega zatvora ali pod. svorniki, ki se gibljejo na vijačnih ploskvah. Enako morejo biti predvideni tudi poljubni drugi odbojniki na vložku ali pa na sosednjih delih čevlja.

### Patentni zahtevi:

1. Vložek za čevlje, pri katerem povzroča naravno opornih peres naponski organ, ki se deluje potom vrtenja, označen s tem, da je naponski organ opremljen s pripravami (odbojniki), katere med uporabo vložka dopuščajo zavrtanje na-

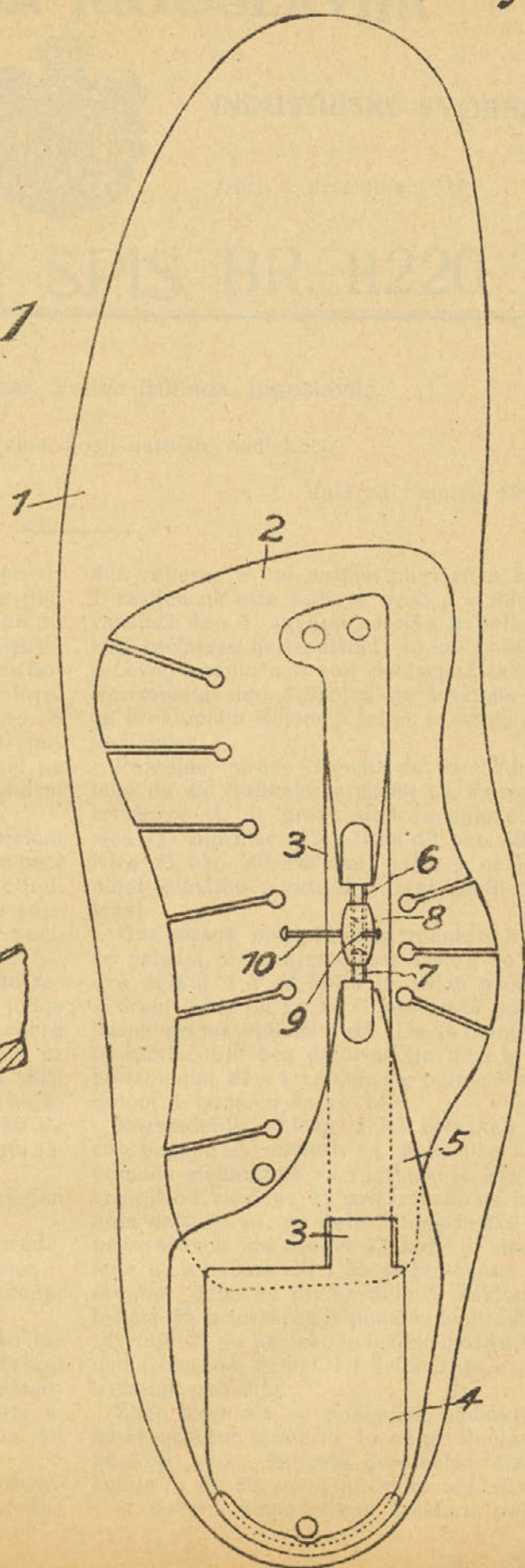
ponskega organa v smislu odpiranja samo v vnaprej določenih mejah.

2. Vložek za čevlje po zahtevu 1, z naponskim organom, izobličenim kot vijačni zatvor, označen s tem, da vrtljivi del vijačnega zatvora nosi odbojnike.

3. Vložek za čevlje po zahtevu 2, označen s tem, da je vrtljivi del (8) vijačnega zatvora opremljen z izvrtino (9), katere je navpična k osi zatvora in v kateri je drseče gibljivo vlečajan krak (10), katerega dolžina je večja od razdalje med podplatno ploščo (2) in notranjo steno podplata (11) čevlja.

4. Vložek za čevlje po zahtevu 3, označen s tem, da ima krak (10) na svojih koncih ojačenja, katere preprečijo, da bi krak (10) zdrsnil iz izvrtine (9).

*Fig. 1*



*Fig. 2*

