

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 77 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7744

Leslie Edward Williams, trgovac, London i Gilbert Ernest James, industrijalac, Bath, Engleska.

Naprava pomoću koje se naduvaju lopte za tenis i tome slično.

Prijava od 10. januara 1930.

Važi od 1. juna 1930.

Traženo pravo prvenstva od 24. januara 1929. (Engleska).

Ovaj se pronalazak odnosi na poboljšanu napravu za naduvavanje lopti i tome slično, koje se naduvavaju pomoću igle, koja prolazi kroz spoljni zid istih.

Lopte za tenis na primer, vrlo lako gube svoj pritisak tako da postaju nepodesne za pravilnu igru, ako se čuvaju duže vremena, naročito u toplim predelima. Takve su lopte, da bi se mogle ponovo naduvati do propisnog pritiska, često pravljenje sa unutarnjim čepom od meke gume, tako da se šuplja igla može uvući kroz loptu na mestu gde se nalazi čep u cilju ponovno naduvanja.

Međutim teško je poveriti i utvrditi kad je dobiven pravilan pritisak, sem ako se ne upotrebe komplikovani instrumenti sa manometrima i tome slično.

Naprava koja omogućava naduvanje po ovom pronalasku ima ušće u vidu šuplje igle, koja je skroz otvorena i nema slavine, kao i pribor za utvrđivanje na crpku na pr. obična crpka za velosipede. Ovaj pribor ima nepovratni ventil, na pr. sferni ventil, i ventil sigurnosti, koji se otvara kad se postigne željeni pritisak.

Zgodan oblik ventila sigurnosti je onaj gde je predviđen mali cilindar, koji se navrće u jedan bok crpke, i koji ima loptu, koja dejstvom opruge leži na ležište. Opruga se oslanja na zavrtanj koji nosi cilindar.

Da bi jasnije izložili prirodu ovog pronalaska i način njegovog izvođenja ukazu-

jemo na nacrtu u kojima sl. 1 pokazuje centralni presek naprave za naduvanje teniske lopte za nameštanje na običnoj velosipskoj crpki za naduvanje teniske lopte. Sl. 2 pokazuje u uvećanoj razmeri centralni presek ventila sigurnosti. Sl. 3 je izgled a sl. 4 presek izmenjene konstrukcije, o kojoj je reč u sledećem.

A je telo naprave pomoću koje se naduvava lopta koje ima kod B zavrtanj za utvrđivanje za velosipsku crpku ili tome slično.

Na drugom kraju konični deo C u kome je utvrđena šuplja igla D za probijanje i naduvanje teniske lopte. Ovaj deo C uvrtan je u telo A, u kome se nalazi ležište E za povratni loplasti ventil F. Kretanje lopte zadržava se delom E', mesto koga se može upotrebiti šipka, koja se postavlja uzdužno i utvrđuje za telo A.

G je telo ventila sigurnosti, koji je spolja izlozan da bi se uvrleo u iznutra izlozanu spojku, koja je utvrđena u bok tela A. H je ležište načinjeno na unutarnjem kraju i u koje se uteruje lopta L oprugom J, koja se opire o zavrtanjski čep K. Obrtanjem ovog čepa K može se menjati napetost opruge.

Sl. 3 i 4 pokazuju konstrukciju za regulisanje pritiska opruge na loptu prema određenoj skali. Uvrtni čep K ima skazaljku 10, a vrh tela ventila ima reckice od 1 do 7. 11 je zaustavni šip kad skazaljka 10 stoji

na recki 1 onda je napetost opruge najmanja, a kad skazaljka 10 stoji na 8 onda je napetost najveća.

Patentni zahtevi:

1. Naprava pomoću koje se pune lopte za tenis i tome slično, naznačena time, što ima stalno otvoreno ušće u vidu šuplje igle (D), uređaj sa povratnim ventilom, pomoću koga se naprava utvrđuje za crpku bicikla ili tome slično kao i ventil sigurnosti (G) koji zaustavlja naduvanje lopte kad se postiže određeni pritisak.

2. Naprava po zahtevu 1, naznačena time, šlo je ventil sigurnosti (G) izrađen u vidu odvojnog uređaja, koji se uvrće u napravo tako, da celi uređaj leži u telu naprave.

3. Naprava po zahtevu 1 ili 2 naznačena time, što je ventil sigurnosti sastavljen iz lopte (L), na koju pritiskuje opruga.

4. Naprava po zahtevu 1—3 naznačena time, što se napetost opruge (J) može menjati pomoću izlozanog čepa (K).

5. Naprava po zahtevu 1—4 naznačena time što ima kotur ili tome slično sa rečkama (obeležjima) kao i sa zapiračem (11) skazaličke.

Fig. 1.

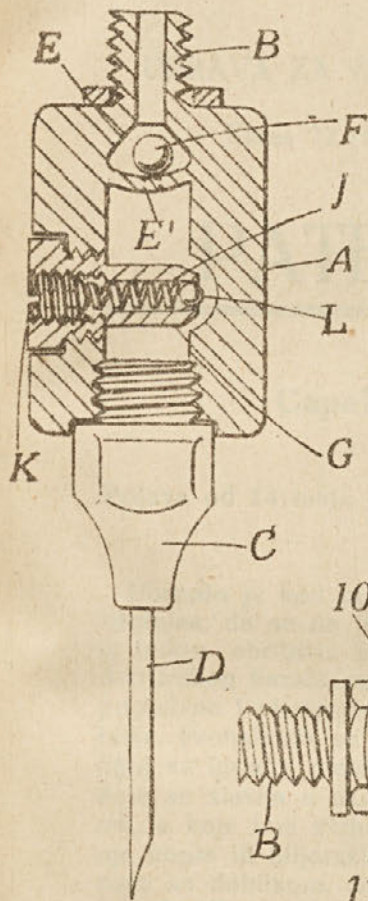


Fig. 2.

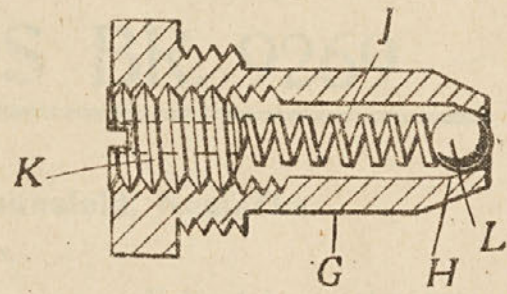


Fig. 3.

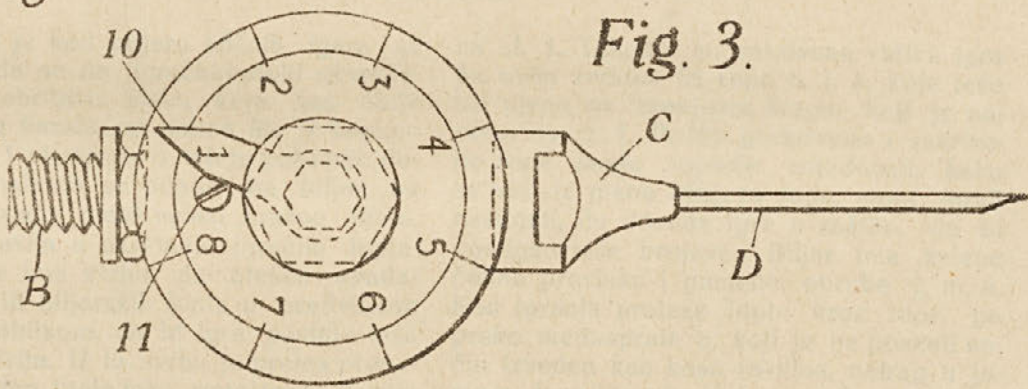


Fig. 4.

