



PATENTNI SPIS BR. 1045.

Vladimir Petrovački, trgovac, Brod.

Ventil za duše nogometne lopte.

Prijava od 24. februara 1922.

Važi od 1. septembra 1922.

Predmet ovoga pronalaska je ventil na duši nogometne lopte (unutrašnja gumena lopta) koji služi da se pomoću pumpe napuni lopta vazduhom, koji pri tome ne može izlaziti. Na ovaj način izbegnuto je primitivno punjenje lopte vazduhom duvanjem u gumenu cev na unutrašnjoj lopti, usled čega je ta lopta uvek prskala na tome mestu te je time i sama lopta bila neupotrebljiva.

Ventil prema ovome pronalasku, nalazi se na mestu gde je bila gumena cev i pričvršćena je dvema pločicama za gumenu deo kod otvora za duvanje tako, da je gornji deo ventila, gde se uvrće pumpa slobodan, a donji deo je u unutrašnjosti lopte.

U telu ventila 1 (sl. 1) koji je načinjen od mesinga nalazi se guma za zaptivanje 2, u koju je usadjena šipka 3 od gvoždja, koja služi za ispuštanje pritisnutog vazduga i nalazi se u sredini zaptivača 2. Na gornjem delu ventila 1 nalazi se ploča 1a, koja je iz jednog dela za telom 1, i služi kao donji podmetač za gumu. Kroz donji deo ventila 1 prolazi klin 8, koji sprečava da guma za zatvaranje 2 ne ispada izvan. Gumena lopta natakne se preko uvojice 1b do podmetača 1a te se preko njega stavi gornji podmetač 4, koji se stegne matricom 5. Ovim je ventil potpuno pričvršćen za gumenu loptu i stavi se u spoljašnju kožnu loptu. Matrica 6 pričvršćava ventil za spoljašnju kožu. Ispod zavrtnja 7 koji je na unutrašnjoj strani 1b nalazi se prstenasti gumeni deo 9, koji služi da pritisnuti vazduh ne izlazi napolje i da u

ventil ne upada nečistoća. Zavrtnj 7 snabdeven je urezom koji služi za lakše odvijanje i zavrtnje zavrtnja. Delovi 4, 5, 6, 7 i 8 načinjeni su od mesinga.

Slika 1 predstavlja delimičan presek i izgled celog ventila u uvećanoj razmeri.

Slika 2 pokazuje izgled ozgo.

Pri punjenju gumena lopta sa ventilom stavlja se u spoljašnju kožnu loptu tako, da gornji deo 1b izlazi kroz jezik lopte i pričvršćen je matricom 6. Zatim se spoljna lopta pritegne kajišem. Deo lopte nad jezikom isečen je na mestu gde prolazi ventil tako, da matrica 6 stoji u istoj površini sa spoljašnjom kožom. Zavrtnj 7 se odvrti i na tome mestu namesti se pumpa. Kad punjenje vazduhom završimo, pumpa se skine zavrtnj 7 uvije se na svome mestu. Sa preostalim delom kajiša lopte se popreko prevuče kao što je i dosada radjeno u praksi.

PATENTNI ZAHTEV:

Ventil za dušu nogometne lopte naznačen time, što kroz mesingani ventil 1 prolazi guma za zaptivanje 2 sa gvozdenom šipkom 3, koja služi za pomeranje ventila; što ima kapasti šuplji navrtanj 7, koji svojim unutrašnjim delom ulazi u unutrašnju zavojicu ventila 1b i pritiskuje na gumenu prsten 9, čime je sprečeno izlaženje vazduha; što ima na spoljnoj strani ventila 1b podmetač 4, kojeg pritiskuje matrica 5, a matrica 6 služi da pričvrsti ventil za spoljašnju kožu.

Fig. 1.

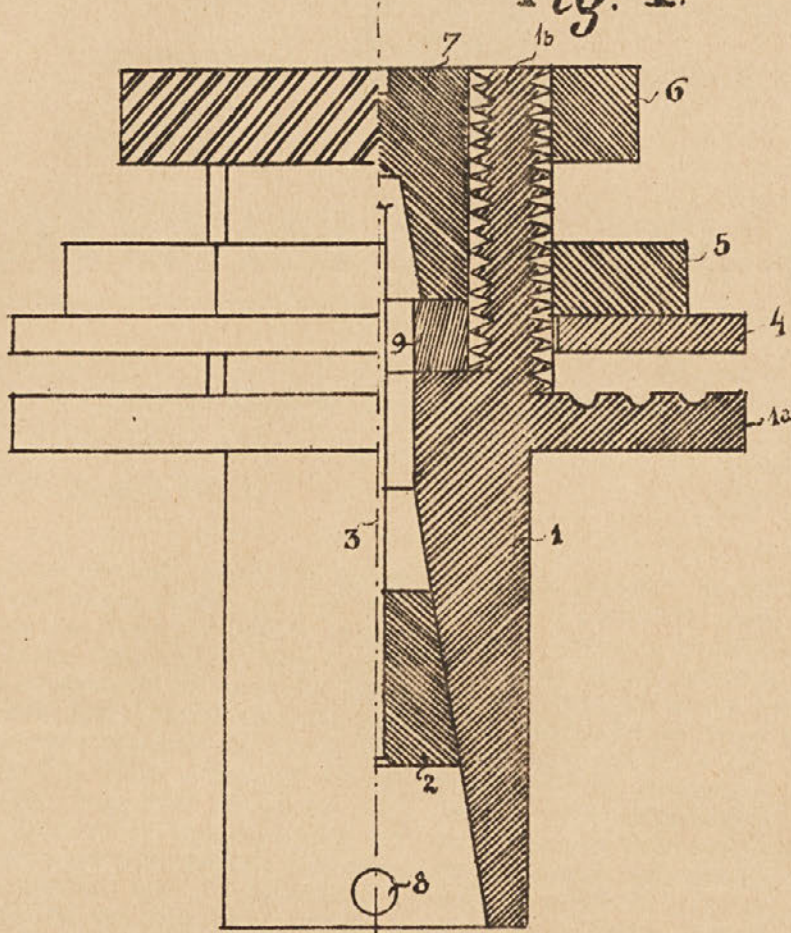


Fig. 2.

