

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 77 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7180

Mazzarolli Gemma, privatnica, Wien.

Sprava za igrače i športske svrhe.

Prijava od 30. maja 1929.

Važi od 1. decembra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 19. novembra 1928. (Austrija).

Predmet pronalaska tvori jedna sprava za igrače i športske svrhe, koja je prikladna za iskušanje snage i spretnosti te koja može služiti i za zabavu. Ona se u bitnosti sastoji iz jednog svrsishodno vodoravno i nezakretljivo uloženog vijčanog vretena sa poput vijčane matice izrađenim kretnikom, koji je providen sa zahvatnim plohami za vanjske sile, koje podaju jedan momenat vrtnje. Pomoću udaraca, izvedenih sa boksačkim rukavicama ili udarnim oruđem, može se malica staviti u okretanje, tako, da pojuri uzduž vretena. Pri tome prevaljeni put je mjerilo za utrošenu silu, ali i za spretnost jer je djelovanje udarca ovisno od njegovog ispravnog izvršenja (smjer sile).

U nacrtu je prikazan predmet pronalaska u primjeričnoj izvedbi stolne igračke. Sl. 1 pokazuje pogled na čitavu spravu, Sl. 2 čeonu pogled staka, Sl. 3 vreteno. Sl. 4 i 5 su pojedinosti.

U dva staka (Sl. 2) uloženo je vijčano vreteno vodoravno i osigurano protiv okretanja. Zato su krajevi vretena u predležem slučaju ušarašljeni u narezni provrtima stalaka. Da se to olakša, imade jedan kraj vretena ručicu. Za osiguranje vretena u stalcima našaraš se na slobodni kraj istoga jedna sa šipkama providjena svorna malica (Sl. 4.). Prije uloženja vretena navuče se nanj jedna vijčana malica (Sl. 5), koja imade krilne, nasuprot ležeće nastavke *f*. Unutar stalaka nalazeći se krajevi

vretena su kod *c* glatko oločeni, tako, da samo u sredini ostane stajati narez *d*.

Kod upotrebe sprave za igrače svrhe mogu dva igrača ili igrača dvaju partija izmjenično izvadjati udarce na krila vijčane matice, pri čemu jedna partija nastoji, da malicu što dalje napred tjera u jednom smjeru, dok druga partija radi u obratnom smjeru. Na početku igre namjesti se kretnik točno u sredinu nareza *d*. Zalim se izmjenični udarci obih partija spram kretnika izvode u svakovremenom položaju istoga. Ona partija, koja odtjera kretnik do udara o stalak odnosno u predležem slučaju do oločenog dijela vretena, dobiva jedan bod, nakon čega kretnik opet dovede natrag u srednji izlazni položaj.

Sprava se daje zgotoviti u raznim veličinama i daje se proračunati i za veću primjenu snage. Otegotno je, što je položaj nastavaka *f* kod mirovanja matice sasvim neodređen, tako, da valja udarce izvesti u svim mogućim smjerovima. Za udarno djelovanje još je naravno od značenja, što je smjer sile što više okomit spram zahvatne plohe. Način izgradnje sprave dopušta, da se malica može izmijeniti, tako, da se mogu upotrebiti matice razne veličine i težine.

Patentni zahtevi:

1. Sprava za igrače i športske svrhe, naznačena sa jednim svrsishodno vodoravno i nezakretljivo namještenim vijčanim

vretenom sa popul vijčane malice izrađenim kretnikom, koji je providen sa zahvatnim ploham za vanjske sile, koje podaju jedan momenat vrtnje.

2. Sprava po zahtjevu 1, naznačena time,

što se kretnik sastoji iz jedne narezne lula sa nasadenim krilima.

3. Sprava po zahtjevu 1, naznačena lime, što su unutar ležaja nalazeći se krajevi vijčanog vretena glatko otočeni.



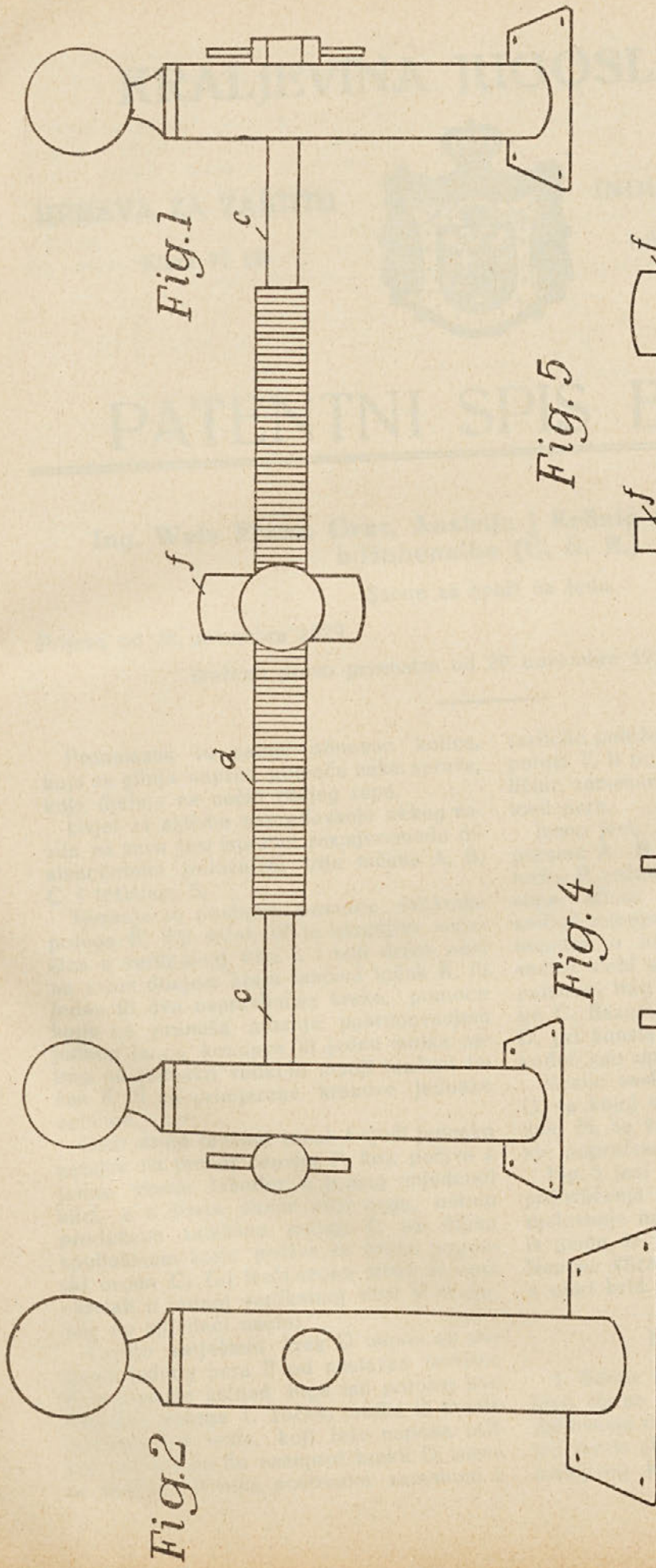


Fig. 5

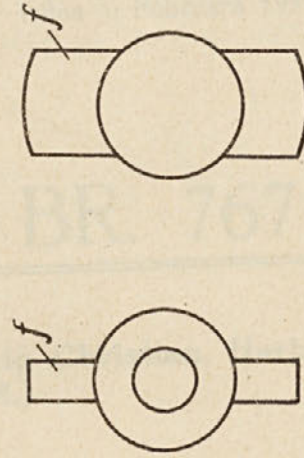


Fig. 4

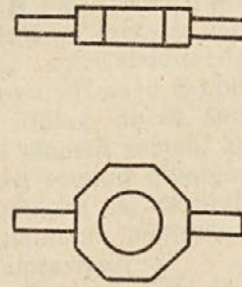


Fig. 3

