

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 72 (2)

IZDAN 1 MARTA 1939.

PATENTNI SPIS BR. 14693

Akciová společnost dříve Škoda_{vy} závody v Plzni, Praha, Č. S. R.

Vatreno oružje.

Prijava od 26 novembra 1936.

Važi od 1 septembra 1938.

Naznačeno pravo prvenstva od 1 januara 1936. (Č. S. R.)

Poznata su vatrena oružja, kod kojih je vatrena cev postavljena na osnovnoj ploči i držana je podupiračem, koji se sastoji iz jedne jedine noge. Kod ovog oružja je pričinjavalo naročite teškoće podešavanje bočnog pravca, jer se mehanizam za bočno upravljanje koji je obično izveden kao luk, odnosno kao izupčen segmenat pri udešavanju bočnog pravca lako izvodio izvan svoga pravilnog položaja. Usled toga je tada bilo potrebno da se pucanje obustavi za izvesno vreme da bi se oružje dovelo u red.

Ova se znatna nezgoda potpuno otklanja uređajem podupirača i mehanizma za bočno upravljanje po pronalasku, koji se sastoji u tome, što je podupirač postavljen obrtno u osnovnoj ploči, i to pomoću mehanizma za upravljanje po visini. Mehanizam za upravljanje po visini se sastoji iz jednog kraka, koji je postavljen na donjem kraju podupirača, i koji obrazuje maticu za pravo zavrtnjsko vreteno, koje je obrtno ali nepomerljivo vezano sa obrtnim podnožnim čepom. Time se postiže, da bočni pravac ostane bez prekida upravan na vizirnu ravan, čime se sprečava izvođenje izvan pravilnog položaja mehanizma za bočno upravljanje.

Na sl. 1 do 4 je pokazano je radi primera jedno izvođenje vatrenog oružja po pronalasku, dok je na sl. 5 pokazan stalno upravan položaj mehanizma za bočno upravljanje prema ravni nišanjenja.

Mehanizam za bočno upravljanje vatrenog oružja se sastoji iz jednog vretena 1, koje je snabdeveno jednom zavrtnj-

skom lozom i jednim cilindričnim delom. Na vretenu 1 je utvrđena obrtna naprava 2, pri čemu je vreteno postavljeno obrtno, a ipak nepomerljivo u glavi podnožnog čepa 3. Podnožni čep 3 obrtno leži u ležištu 4, koje je raspoređeno u osnovnoj ploči 5. Na vretenu je postavljen pomerljivi krak 6 koji je izveden kao matica, i koji je čvrsto vezan sa podupiračem 7 koji se može izvlačiti, i pomoću kojeg se vrši podešavanje elevacije. Drugi kraj podupirača koji se može izvlačiti je obrtno utvrđen na prstenu 8, koji je čvrsto vezan sa vatrenom cevi 9.

Ako se pomoću naprave 2 za obrtanje vrši obrtanje, to se vreteno 1 obrće, a krak 6 se pomera noseći sobom podupirač 7 sa vatrenom cevi 9, čime se podešava bočni pravac. Kod ovog se kretanja bez prekida obrtno pomera vreteno 1 sa krakom 6 pomoću obrtnog čepa 3 u ležištu 4 održavajući položaj upravan na ravan nišanjenja, pri čemu se elevacija cevi 9 vatrenog oružja skoro ništa ne menja.

Sl. 5 pokazuje položaj vretena 1 sa krakom 6 i podupiračem 7 pri podešavanju bočnog pravca. Ako se naprava 2 za podešavanje okrene tako, da se ravan nišanjenja iskrene iz srednjeg položaja $a-a'$ za ugao α , tako da dođe u položaj $a-a''$, onda se obrće vreteno 1 pomoću obrtnog čepa 3 u ležištu 4 u položaj $b''-b''$. Analogno se postavlja i vreteno pri svakom drugom proizvoljnom bočnom pravcu vertikalno na ravan nišanjenja, kao što je primera radi pokazano položajem $a-a'$, kod koga vreteno stoji u pravcu $b'-b'$.

Korist ovog uređaja se sastoji u tome, što je kako uređaj za bočno upravljanje, tako i uređaj za upravljanje po visini veoma jednostavan, pa je prema tome i veoma lak i poglavito je korist u tome, što je bočni pravac uvek upravan na ravan nišanja, čime se izbegava izlaženje mehanizma za bočno upravljanje izvan pravilnog položaja. Po sebi je razumljivo, da se opisana konstrukcija po pronalasku može različito rešiti i kombinovati, a da se time udalji od bitnosti ovog pronalaska.

Patentni zahtevi:

1.) Vatreno oružje koje je postavljeno na osnovnoj ploči i koje se podupire pomoću podupirača koji se sastoji iz jedne jedine noge, naznačeno time, što je podupirač (7) koji se može izvlačiti postavljen obrtno u ležištu (4) izvedenom u osnovnoj ploči (5).

2.) Vatreno oružje po zahtevu 1, naznačeno time, što je podupirač (7) na donjem kraju snabdeven krakom (6), koji obrazuje maticu za direktan mehanizam (2) za bočno upravljanje, koji je obrtno a ipak nepomerljivo vezan sa obrtno postavljenim podnožnim čepom (3).

1. Korist ovog uređaja se sastoji u tome, što je kako uređaj za bočno upravljanje, tako i uređaj za upravljanje po visini veoma jednostavan, pa je prema tome i veoma lak i poglavito je korist u tome, što je bočni pravac uvek upravan na ravan nišanja, čime se izbegava izlaženje mehanizma za bočno upravljanje izvan pravilnog položaja. Po sebi je razumljivo, da se opisana konstrukcija po pronalasku može različito rešiti i kombinovati, a da se time udalji od bitnosti ovog pronalaska.

2. Vatreno oružje po zahtevu 1, naznačeno time, što je podupirač (7) na donjem kraju snabdeven krakom (6), koji obrazuje maticu za direktan mehanizam (2) za bočno upravljanje, koji je obrtno a ipak nepomerljivo vezan sa obrtno postavljenim podnožnim čepom (3).

1. Korist ovog uređaja se sastoji u tome, što je kako uređaj za bočno upravljanje, tako i uređaj za upravljanje po visini veoma jednostavan, pa je prema tome i veoma lak i poglavito je korist u tome, što je bočni pravac uvek upravan na ravan nišanja, čime se izbegava izlaženje mehanizma za bočno upravljanje izvan pravilnog položaja. Po sebi je razumljivo, da se opisana konstrukcija po pronalasku može različito rešiti i kombinovati, a da se time udalji od bitnosti ovog pronalaska.

2. Vatreno oružje po zahtevu 1, naznačeno time, što je podupirač (7) na donjem kraju snabdeven krakom (6), koji obrazuje maticu za direktan mehanizam (2) za bočno upravljanje, koji je obrtno a ipak nepomerljivo vezan sa obrtno postavljenim podnožnim čepom (3).

Fig. 1

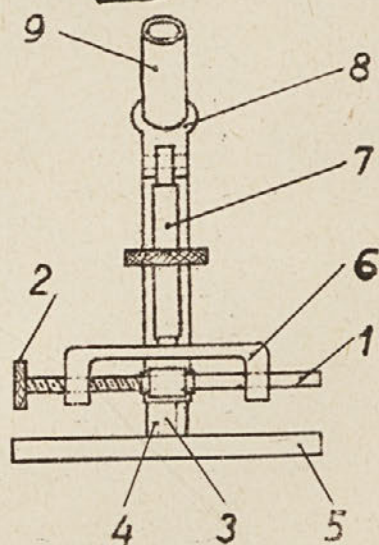


Fig. 2

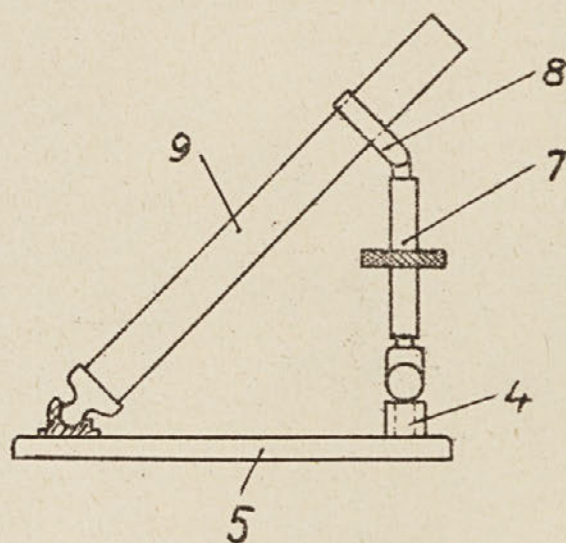


Fig. 3

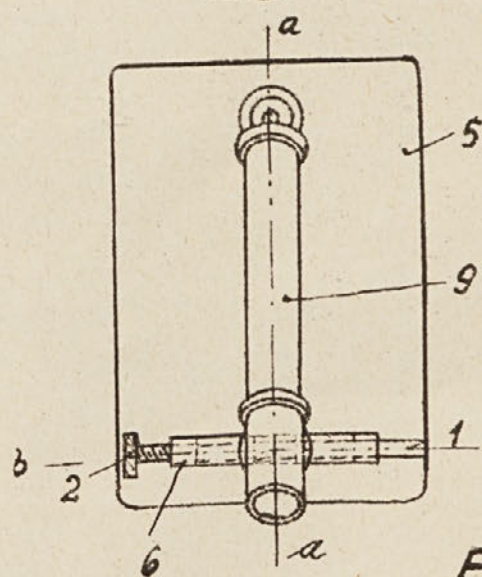


Fig. 4

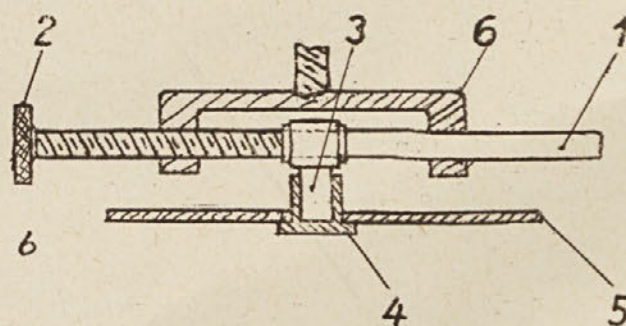


Fig. 5

