

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1927.

## PATENTNI SPIS BR. 4414

Rudolf von Frommer, Budimpešta.

Raspored kundaka za lovačke puške.

Prijava od 10. avgusta 1925.

Važi od 1. marta 1926.

Traženo pravo prvenstva od 22. avgusta 1924. (Ugarska).

Pronalazak se odnosi na raspored kundaka za lovačke puške, koji se od dosad poznatog razlikuje time, što su na čeonj površini kundaka postavljene letve, koje ulaze u žljebove zatvarača i obezbeđuju oba vrha viljuškasto načinjenog kundaka od deformacija, i potom zatvarač od neželjenog pomeranja na gore.

Sa gledišta dobrog postavljanja kundaka važna je, i veza zatvarača sa uzengijom obarača. Ova veza dosad je pravljena tako, da su se glave zavrtnja videle na produženju zatvaračevog tela, čime je mnogo poremećena glatkoća i lep izgled istog. Osim toga bilo je potrebno da se na ovim vidljivim mestima puške upotrebljuju ili zavrtnji sa tačnim, određenim početkom loza i odgovarajućom lozom navrtke ili da se vrši mučno naknadno podešavanje, da bi delovi loza tačno ležali, t. j. da leže paralelno sa uzdužnim pravcem cevi. Po pronalasku vrši se veza zatvarača sa uzengijom obarača i time sa kundakom pomoću dva zavrtnja, koji su postavljeni u uzengiji, tako da glave ostaju skrivene u uzengiji da ne bi se morali tačno „u liniji“ podešavati. Loza tih zavrtnja ulazi u loze na produženju zatvaračevog tela, tako da je kraj zavrtnja nevidljiv, pri čem loza navrtke ne probija kroz produženje. Kundaci za lovačke puške radi boljeg oblika i manje težine grade se sa što manjim dimenzijama. Da bi takvi kundaci sa srazmerno malim dimenzijama imali odgovarajuću otpornost, valja izbegavati što više rupe, koje stoje normalno na vlakna drveta odns. zavrtnje,

koji nisu neophodno potrebni. Po ovom pronalasku, u svima slučajevima, gde se uzengija obarača sastoji iz dva tela — jedno da ne bi oslabila čvrstoća kundaka a drugo da bi se izbegla upotreba zavrtnja — vezuju se oba dela uzengije žljebom i letvom u vidu lastinog repa.

Priloženi nacrt prikazuje primer izvođenja pronalaska.

Sl. 1 je uzdužni presek, sl. 2 je gornji izgled rasporeda kundaka, sl. 3 je presek po liniji III—III iz sl. 1, sl. 4 je presek po liniji IV—IV iz sl. 2, dok sl. 5 i 6 pokazuju produženje uzengije obarača u izgledu spredda i odozgo.

Na čeonj površini zatvarača 1, gde isti dolazi u vezu sa kundakom, postavljeni su žljebovi, u koje ulaze letve (strčeći delovi) 4, koje su postavljene na čeonj površini kundaka 3. Ovi strčeći delovi uvučeni su tačno u svakom pravcu u žljebovima, čime je potpuno zaštićen kundak od spljeskanja i razvlačenja. Zatim usled tačnog ležanja letvi u žljebovima veza između kundaka 3 i zatvarača je mnogo čvršća naročito kad se uzme u obzir trzanje cevi pri pucanju, pri čem spojni organ za cevi leži da se u tom momentu odvoji od kundaka. Protiv ove težnje efikasno je sredstvo tačno naleganje letvi 4 u žljebovima 2. Telo zatvarača 1 utvrđuje se tako na kundaku, da isto leži lučno pritisnuto na čeonj površini kundaka, pri čem produženje 6 ulazi u odgovarajuće izdubljenje kundaka i letve 4 u žljebove 2, našta se uzengija pričvršćuje. Kao što se iz sl. 1 vidi ve-

zano je telo zatvaraču 1 sa uzengijom 7 pomoću zavrtnja 8 (sl. 4). Glave zavrtnja leže u uzengiji, dok loze dopiru do loza izdubljenja 9 u produžetku 6, pri čem produženje nije skroz pribiveno, usled čega imamo ravnu, neprekidnu površinu podesnu za ukrase. Dopunski deo uzengije 7 obrazuje rep 10, koji je (vidi sl. 5 i 6), načinjen u vidu viljuške odns. ima vrhove 13 u vidu lastinog repa, koje se mogu pomerati u odgovarajuće žljebove uzengije 7 i time uzengije 7 vezuju sa delom 10 bez upotrebe zavrtnja. Viljuškasta konstrukcija je potrebna za slobodno kretanje poluge 11. Uzengiju treba graditi iz dva dela 7 i 10 da bi se omogućilo umetanje poluge 11.

### Patentni zahtevi:

1. Raspored kundaka za lovačke puške, naznačen time, što kundak na svojoj čeo-

noj površini vezanoj sa telom zatvarača, ima letve 4 (strčeće delove), koje ulaze u žljebove zatvaračevog tela a vrhovi viljuškasto načinjenog kundaka obezbeđuju od deformacija a telo zatvarača od pomeranja usled trzanja cevi.

2. Raspored kundaka po zahtevu 1, naznačen time, što se kundak vezuje sa telom zatvarača i uzengijom obarača pomoću dva zavrtnja, koji izlaze iz uzengije a čije glave leže u samoj uzengiji.

3. Raspored kundaka po zahtevu 2, naznačen time, što se iz uzengije izlazeći zavrtnji 8 uvrću u zavrtnjskim otvorima na telu zatvarača ne izlazeći na spoljnu površinu zatvaračevog tela.

4. Raspored kundaka po zahtevu 1, naznačen time, što je zadnji nastavak dvodeone uzengije obarača načinjen viljuškasto i vezan žljebom u vidu lastinog repa ili tome slično sa uzengijom.

koji nisu neophodno potrebni. Po ovom pronalasku u svima slučajevima gde se uzengija obarača sastoji iz dva dela — jednog od njih ne bi ostala čvrstoća kundaka a drugo da bi se izbegla upotreba zavrtnja — vezuju se ova dva uzengijska žljebom i telom u vidu lastinog repa.

Priloženi nacrt prikazuje primer izvedbe ovog pronalaska.

Sl. 1 je uzdužni presečak, sl. 2 je gornji izgled rasporeda kundaka, sl. 3 je presečak po liniji III—III iz sl. 1, sl. 4 je presečak po liniji IV—IV iz sl. 2, dok sl. 5 i 6 pokazuju produženje uzengije obarača u izlazu i u ulazu.

Na čeonj površini zatvarača 1 gde lako dolazi u vezu sa kundakom, postavljene su žljebovi, u koje ulaze letve (strčeći delovi) 4, koje su postavljene na čeonj površini kundaka 2. Ovi strčeći delovi ugrađeni su lako u svaki pravac u žljebovima, čime je potpuno važno kundak od spoljnjeg i unutrašnjeg. Zatim usled lakoćanja kundaka letve u žljebovima veza između kundaka 2 i zatvarača je mnogo čvršća nego što bi se uzme u obzir trzanje cevi pri pucajući pri čem spoljni organ za cev leži da se u tom momentu odvoji od kundaka. Protiv ove težnje elastično je streljivo lako napregnuto letvi 4 u žljebovima 2. Telo zatvarača 1 utvrđuje se tako na kundaku da lako leži lako prilagođeno na čeonj površini kundaka, pri čem produženje 6 ulazi u odgovarajuće izdubljene kundaka i letve 4 u žljebove 2, na koje se uzengija pričvršćuje. Kao što se iz sl. 1 vidi ve-

Pronalazak se odnosi na raspored kundaka za lovačke puške, koji se od čeonj površine kundaka postavljene letve, koje ulaze u žljebove zatvarača i obezbeđuju od deformacija, i potom zatvarač od njegovog pomeranja na gore.

Šta gledište dobrog postavljajući kundaka veza sa letvom zatvarača sa uzengijom obarača. Ova veza dobro je pravljena tako da se glave zavrtnja videle na produženju zatvaračevog tela čime je mnogo povećana čvrstoća i lep izgled istog.

Osim toga bilo je potrebno da se na ovim vidljivim mestima puške upotrebljavaju i zavrtnji sa lastnim, određanim početkom loza i odgovarajućom tozom navrtke ili da se veza lako naknadno podešavaju, da bi delovi lako lako izlazili, i da leže potpuno lako sa uzdužnim pravcem cevi. Po pravcu veza zatvarača sa uzengijom obarača i time sa kundakom pomoću dva zavrtnja, koji su postavljene u uzengiji, tako da glave ostaju skrivene u uzengiji da bi se morali lako u liniji podešavati. Loza ili zavrtnj ulazi u lozu na produženju zatvaračevog tela, tako da je kraj zavrtnja nevidljiv pri čem loza navrtke ne pripada kroz produženje kundaka za lovačke puške radi boljeg oblika i manje težine, gde se sa što manjim dimenzijama. Da bi lakvi kundaci sa razmerno malim dimenzijama imali odgovarajuću elastičnost, valja izbegavati što više rupe, koje stoje normalno na vlakna drveća odns. zavrtnje,

Priloga od 10. avgusta 1927. (Ligarska) Priloga od 1. marta 1926.



