

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4415

Rudolf von Frommer, Budimpešta.

Lovačka puška.

Prijava od 10. avgusta 1925.

Važi od 1. marla 1926.

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

Pronalazak se odnosi na lovačku pušku čija se kočnica po volji može upotrebljavati kao automatska ili ručna odn. koja se može na oba načina regulisati. Na priloženom nacrtu pokazan je primer izvođenja pronalaska.

Sl. 1 je uzdužni presek obaračevog mehanizma i zatvarača puške sa novom kočnicom i to u ukočenom položaju podešena za automatsko kočenje.

Sl. 2 i 3 su preseki po liniji II—III u sl. 1, pri čem su pojedini delovi puške izostavljeni. Sl. 4 je uzdužni presek po sl. 1 u neukočenom položaju i podešeni za ručno kočenje. Sl. 5 je presek po liniji V—V iz sl. 4. Ispod produženja 2 zatvarača 1 kreće se elastična poluga 3 u uzdužnom pravcu. Za stavljanje u rad ove kočnice ova ima klin 4, koji je spolja načinjen kao dugme 4 koje se može pomerati kroz procep 6 produženja 2. Sa klinom 5 vezana je opruga 7, čiji talasasto savijeni kraj 8 kooperiše sa klinom 9 koji je utvrđen u zatvaraču tako da kraj 8 obrazuje dve elastične zadiruće grane, koje odgovaraju krajnjim položajima klina 5 odns. poluge 3 odns. utvrđuju polugu kočnice u oba krajnja položaja (sl. 1 i 4). Na poluzi 3 postavljena su na poznati način dva ispadka 10, koji sa ispadcima oroza 11—12, leže u jednoj ravni, tako da kad se dugme 4 vrati u svoj zadnji položaj (sl. 1) ispadci 10 leže na ispadcima oroza i time sprečavaju dejstvo istog (ukočeni položaj). Ako se pak dugme 4 pritisne napred

[sl. 4] onda se oslobađaju ispadci 13 od ispadaka 10 te se i puška može opaliti. Poluga 14 koja se okreće oko klina 15 i organom 16 može ručno prevesti iz položaja u sl. 4 u položaj sl. 1, prednjim svojim delom vezana je sa riglom 19 koja se kreće u zatvaraču 1 u uzdužnom pravcu cevi 18. Ova rigla 19 naleži svojim ispadkom 20 na produžetak 21 cevi [sl. 4] čime su obe cevi utvrđene u svom zatvorenom položaju. Po pronalasku ispadak 20 ima jedan odbojnik 22, koji vrši dole opisano dejstvo na polugu 3. Ova poluga načinjena je tako da se giba na dole, t. j. ako je sama sebi ostavljena onda njen kraj 23 leži prema odbojniku 22 [sl. 1]. Pojačanje 24 postavljeno na prednjem delu poluge 3 kreće se izdubljenjima 26—27 okidača 25 [sl. 2 i 3] koji se pomera poprečno u zatvaraču 2. Ako okidač 24 leži u položaju uz sl. 2 onda pojačanje 24 poluge 3 nalazi u dubljenjem izdubljenju 27 okidača, pri čem kraj 23 poluge 3 leži prema odbojniku 22 rigle 19. Ovaj položaj odgovara automatskom kočenju. Ako se pak poluga 14 potisne na gore [sl. 1] t. j. zategne oroz, onda se rigla 19 vraća nazad, pri čem odbojnik 22 ispadka 20 pomera kočionu polugu na njen kraj 23, u položaj kočenja. Ako treba da se automatski kočnica isključi onda valja samo organ 25 gurnuti u položaj pokazan u sl. 3 usled čega se poluga kočnice povija na gore tako da njen kraj 23 dolazi preko odbojnika 22 rigle 19. [sl. 4]. Ako se sad poluga 14

gurne na više, onda se može odbojnik 22 ispod kraja 23 krenuti nazad a da se ne uhvati sa polugom kočnice. Puška prema tome ostaje u neukočenom položaju. Naravno ta poluga može se rukom pomoću dugmeta 4 po volji kretati odns. pomerati u ukočeni položaj i iz tog položaja opet ukloniti. Kooperisanje kraja 23 poluge 3 sa odbojnikom 22 u smislu kočenja može se vršiti ne samo okretanjem te poluge na gore i na dole već i okretanjem ma u kom drugom pravcu.

Poluga 14 drži se oprugom 50 a posredstvom organa 29, koji se obrće oko klina 28, u svom normalnom položaju. Da bi se poluga 3 mogla nesmetano pomeriti kako napred i nazad tako na više i na niže iznad opruge 50, predviđeno je u zatvaraču jedno izdubljenje 33 [sl. 5] za polugu 3 a levo i desno istog po jedan odbojnik 34, o koje se oslanja opruge pomoću klina 32 koji ima jedan tanjirić 31.

Poluga 14 je pomoću klina 36 vezana člankasto sa riglom 35, koja vezuje obe cevi na poznati način. Rigla 35 ima sa obe strane po jedan ispadak 37 koji leže ispred ispada 40 udarača 33, koji imaju igle 38, čime se pri vraćanje rigle povlače i udarači 39 t. j. zatezanjem opruge 41 puška zapinje. Po ovom pronalasku udarači su osim normalnog odbojnika 42 opremljeni još jednim 43, sa kojim se poluge 44 mogu hvatati kao i sa 42. Ovakvi odbojnici bili su uobičajeni kod pušaka sa spoljnim udaračima ali nije poznato da postoje kod pušaka, koje se zovu puške bez udarača. Ako se zapne puška onda poluge 44 ulaze u zarez 42 [sl. 1] pri čem se igle nalaze u svom zadnjem položaju. Iz ovog položaja mogu se udarači 39 pomoću poluge 14 lagano dovesti do zarez 43 [sl. 4] pri čem igle 38 stoje pozadi toliko da ne dolaze u dodir sa kapislama metaka. Naravno mogu se orozi 11, 12 pomeranjem poluge 3 osigurati i u ovom položaju.

Za postizanje nameravane svrhe nije bitno da poluga 3 bude načinjena elastičnom već je važno da se kraj te poluge pome- ra odns. postavlja prema kom pravcu, za- tim nije neophodno da se poluga 3 pokre- će pomoću ureza rigle 19, pošto se to stavljanje u dejstvo može učiniti ma kojim drugim oruđem koje se pri zapinjanju puš-

ke odn. pri spuštanju [prelamanju] cevi pokreće.

Patentni zahtevi:

1. Lovačka puška, kod koje se uzdužno pokretna poluga kočnice može pomeriti pomoću jednog dugmeta ili tome slično, koje strči iz puške, naznačena time, što se ova poluga može pri zapinjanju puške ili pri prelamanju cevi staviti u vezu sa jednim pokretnim elementom, tako da ovaj elemenat tu polugu gura u položaj kočenja pri zapinjanju puške odns. pri prelamanju cevi, a pri isključivanju te veze dolazi izvan domašaja tog elementa, tako da ta poluga ne utiče na njega.

2. Oblik izvođenja puške po zahtevu 1, naznačen time, što je jedan kraj poluge kočnice pokretan vertikalno na uzdužni pravac iste i što se taj kraj može kretati u granici elementa, koji se pokreće pri zapinjanju puške i iz iste granice izlaziti.

3. Oblik izvođenja puške po zahtevima 1 i 2, naznačen time, što je poluga kočnice elastično načinjena tako da je jedan njen kraj pomerljiv u uzdužnom pravcu odn. može se podešavati.

4. Lovačka puška po zahtevima 1 i 2, naznačena time, što rigla cevi ima jedan zarez za kretanje poluge kočnice.

5. Lovačka puška po zahtevima 1—4, naznačena time, što je za pomeranje kraja poluge kočnice naročito na nju postavljen u zatvaraču jedan okidač, kojim se kraj te poluge može kretati u granicama elementa, koji kreće tu polugu, i iz istih granica udaljavati.

6. Oblik izvođenja lovačke puške po zahtevima 1—5, sa elastičnom polugom zatvarača [14] naznačen time, što su u cilju utvrđivanja opruge [30] koja kreće polugu [14] postavljena u zatvaraču leđa [34] koja ostavljaju potreban prostor za slobodno kretanje poluge [3].

7. Oblik izvođenja lovačke puške po zahtevu 6, naznačen time, što je radi ležanja opruge postavljen jedan klin [31, 32], koji leži na plećima [34].

8. Oblik izvođenja lovačke puške po zahtevu 1, sa udaračima skrivenim u zatvaraču, naznačen time, što na udaračima koji nose igle ima osim ureza za zapinjanje još i po jedan urez [43] za kačenje.



