

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Decembra 1924

PATENTNI SPIS BR. 2301

VICKERS LIMITED, LONDON.

Poboljšanja koja se odnose na ručno automatsko oružje i mašinske puške.

Prijava od 13 februara 1923.

Važi od 1 oktobra 1923.

Ovaj se pronalazak odnosi na ručno automatsko oružje i mašinske puške, naročito za onaj tip kod koga se radi sa gasom, i glavni mu je cilj da stvori poboljšanu napravu za učvršćivanje cevi kojom bi se zagrejana cev mogla brzo odstraniti i zameniti hladnom cevlju.

Po ovom pronalasku naprava za učvršćivanje cevi sastoji se iz karike, koja ima ozupčanu polugu čiji zupci zailaze u zupce jednog člana koji se pod uglom kreće, pomoću koga se karika vezuje i odvaja od cevi. Ovaj pokretajući član obično je u obliku klina koji se skida, a koji je tako udešen da se može poprečno uturati ispod cevi a ima dva dela sa različitim prečnicima budući da spoljni kraj dela većeg prečnika ima pokretajuću ručicu a unutarnji deo snabdeven zupcima radi zailaženja u zupce ozupčane poluge na utvrđujućem članu. Kod ručnog oružja ili mašinske puške gde gas deluje utvrđujući član može biti raspoređen ili priključen uz zadnji deo omotača ili cilindra sa klipom koji je pomoću gasa pokretan tako da se ako je gore pomenuti klin krenut da otvori cev pomenuti omotač pomera da bi svoj prednji deo odvojio od običnog izdubljenja ili gasnog dela na cevi.

Radi boljeg razumevanja pronalaska i lakšeg izvođenja isti će biti dole potpunije opisan u vezi sa priloženim nacrtima.

Fig. 1 je vertikalni presek u ravni, koja obuhvata osovinu cevi i pokazuje oblik izvođenja poboljšane naprave za učvršćivanje cevi koja se upotrebljava kod ručnog automatskog oružja ili mašinske puške, tipa koji radi sa gasom i

fig. 2 je vertikalni izgled pokretajućeg klina koji je skinut sa puške.

A je cev koja ima ispupčenje A' u obliku kuke na svom donjem delu. B je gore pomenuti klipni omotač, koji ima ispadak B' oblika kuke, a koji služi za podešavanje i zailaženja u ispupčenja A' oblika kuke. Prednji deo ovog omotača ima kariku —b— za nailaženje u gasnom bloku —a— na cevi i njen gornji deo načinjen je kao zupčasta poluga —b'—. Cev je napred pomenuti pokrećući se klin, koji ima dva prečnika kako je pokazano u fig. 2 i držalju —c—. Isti klin na sredini ima zupce —c— (na pokazanom primeru isti se protežu na jednu četvrtinu obima) koji zailaze u ozupčanu polugu —b'—. Klin ima glavu cX (fig. 2) koja na bajonet zailazi u prorez kućice mehanizma da bi održala klin C u položaju i omogućila njegovo sigurno odstranjivanje ako to treba. Ručica C' ima nastavak —c'— koji ulazi u otvor kućice mehanizma uz elastičnost kraka ove ručice da bi odbojno održala ručicu —C'— u položaju tačkasto pokazanom u fig. 1.

Kad ručica —c'— zauzme položaj istačkane linije u fig. 1, onda se vidi omotač B u položaju učvršćavanja. Ako se ručica podigne u položaj označen tačkama i linijama, omotač se kreće u pozadi odvajajući na taj način kukasto ispupčenje A', B' jedno od drugog i kariku —b— od gasnog bloka —a—. Cev se onda može lako odstraniti, što se može izvršiti potresom na zadnjem delu cevi.

Patentni zahtevi:

1. Ručno automatsko oružje ili mašinska puška koja ima napravu za utvrđivanje cevi, naznačeno time, što se ova naprava za učvršćivanje sastoji iz člana za utvrđivanje koja ima ozupčanu polugu koja zailazi u zupce pokrećućeg člana koji se ugaono kreće, pomoću koga se ovaj član za učvršćivanje uključuje i isključuje od cevi.

2. Ručno automatsko oružje ili mašinska puška po zahtevu 1 naznačena time, što pokretajući član ili oblik klina koji se vadi, a koji je udešen da se utura ispod cevi i ima

dva dela raznih prečnika, pošto spoljni kraj dela sa većim prečnikom ima pokretajuću ručicu a unutarnji deo snabdeven je zupcima koji zailaze u ozupčanu polugu na utvrđujućem članu.

3. Ručno automatsko oružje ili mašinska puška, naznačeno time, što se učvršćujući član po zahtevu 1, raspoređuje ili vezuje za zadnji deo omotača ili cilindra, kome je klip gasom pokretan, tako da, pokret pomenutog člana oslobodi cev, dakle, oslobodi prednji deo omotača ili cilindra od uobičajenog ispupčenja ili gasnog bloka na cevi.

Fig. 1.

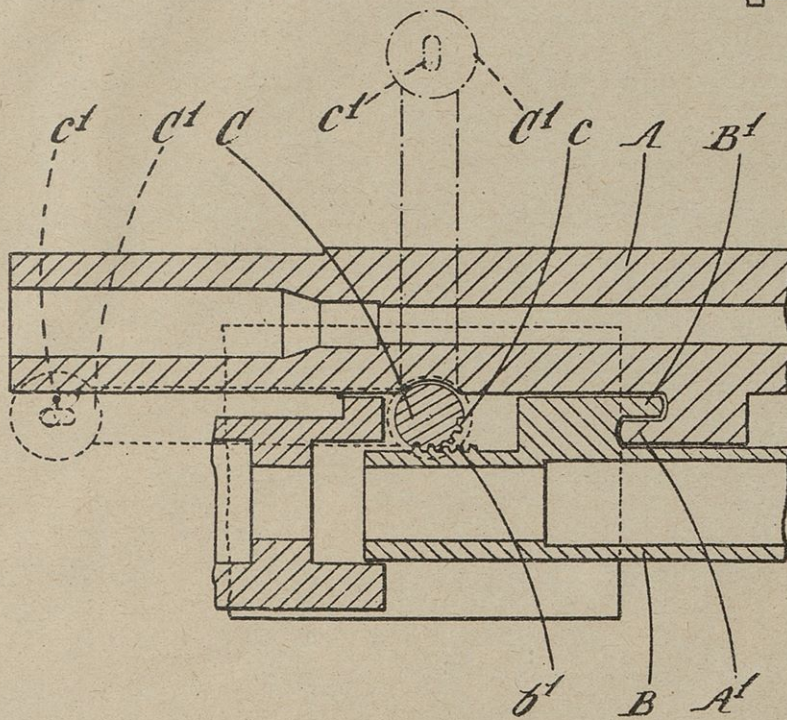


Fig. 2.

