



# PATENTNI SPIS BR. 1035.

**Rudolf von Frommer, generalni direktor, Budimpešta.**

Automatsko vatreno oružje.

Prijava od 10. avgusta 1921.

Važi od 1. avgusta 1922.

Pravo prvenstva od 8. maja 1917. (Madjarska).

Pronalazak se odnosi na automatsko vatreno oružje, koje se sa nekoliko pokreta ruke može vanredno lako i brzo rastaviti i sastaviti. Naročitom konstrukcijom jednog njegovog sastavnog dela moguće je sa jednim istim uredjenjem za fabrikaciju izradjivati oba tipa vatrene oružja, na pr. kod automatskih pištolja jedan pištolj sa orozom i jedan pištolj bez oroza (t. j., pištolj kod koga je oroz skriven u unutrašnjosti oružja) što predstavlja sa tačke gledišta industrijske proizvodnje vrlo veliku korist.

U priloženim nacrtima predstavljen je oblik izvodjenja oružja, i to u oba tipa, koja mogu biti izvedeni pomoću delova za promenu tipa o kojima je reč.

Fig. 1. predstavlja sklopljeno oružje u preseku. Fig. 2. je horizontalan presek fig. 1. po liniji A—B. fig. 3. i 4. predstavljaju klizeći deo u izgledu spreda i sa strane, fig. 5. i 6. pokazuju zatvarač u izgledu spreda i sa strane, fig. 7. i 8. predstavljaju izgled cevi spreda i sa strane, fig. 9. i 10. sastavni deo u preseku i u izgledu pozadi fig. 11. je horizontalna projekcija drške, fig. 12. i 13. predstavljaju drugi tip oružja, koji odgovara nacrtima u fig. 1. i 2, fig. 14. predstavlja sastavni deo drugog tipa, fig. 15. je spoljni izgled drugog tipa.

Na dršku 1. nameštena je lako pokretana cev 2. tako da paoci cevi 3 dolaze u odgovarajuće žlebove 4. drške. Klizeći deo

5. koji je skroz izbušen i omotava tačno cev i koji je odgovarajuće vodjen drškom, navlačimo spreda na cev, pri čemu njegov prednji paok 6. zbija oprugu 8. koja se nalazi na opružnoj poluzi 7. Opružna poluga stavljena je u dršku.

Zatvarač 9. uvlači se sa zadnje strane u klizeći deo, i sa istim je vezan kapom 10. a ova je pak vezana za klizeći deo pomoću bajonetske veze. Toga radi nalaze se u unutrašnjosti kape pera 11. (fig. 9. i 10.), koje u odgovarajućem položaju kape dolaze u odgovarajuće žlebove 12. klizećeg dela 5. Ovi žljebovi udešeni su tako, da kad kapu obrnemo iz svog normalnog položaja, na pr. za 90°, i tako navučemo na klizeći deo i zatim opet dovedemo u normalni položaj, pera 11. uvuku se u žlebove 12. i kapa 10. utvrdi se na klizećem delu. Da bi kapa bila osigurana od nehotičnih obrtanja, izvlakač metaka 13. ima jedno produženje 14. na kome je zubac 15; ovaj zubac prodire u izbušeni deo 16. i time osigurava kapu od obrtanja.

Na dršci 1. namešten je (kao što se vidi iz fig. 11. i 15.) jedan deo za zadržavanje, na pr. osigurač 17. čiji gornji kraj ulazi u udubljenje 18. na klizećem delu. Ovo udubljenje 18. na klizećem delu udešeno je tako, da se može oružje rastaviti u zadnjem položaju klizećeg dela, i to samo u tom položaju, i da tačno leži prema osi-

guraću. Osigurač 17. ima nastavak 20. koji ulazi u magacin metaka 19. i taj nastavak podigne ploču za dodavanje metaka 21. posle ispražnjavanja poslednjeg metka, tako da osigurač 17 zadrži klizeći deo u zadnjem položaju. Kapa 10 može se izvesti i tako, kao što je to predstavljeno u fig. 14. i u tome slučaju produžena je omotačem 22, koji omotava oroz 23 i potpuno ga skriva (fig. 12. i 13.), tako da je upotrebom takve kape oružje nazvano „bez oroza“, jer je oružje sa orozom skriveno u unutrašnjosti oružja.

Ova konstruktivna raspodela oružja raspolaže tim znatnim koristima, što se, nepromenjenim zadržavanjem gotovo sviju sastavnih delova, mogu izraditi dva različita tipa vatrenog oružja, sa jednim uređenjem za fabrikaciju.

Rastavljenje oružja vrši se ovako :

a.) Klizeći deo povuče se sasvim u nazad pri čemu osigurač 17 — pri ispražnjenom magacinu — automatski zadrži klizeći deo u zadnjem položaju; ako pak u oružju nebi bilo magacina, pomeri se osigurač 17 rukom u udubljenje 18 klizećeg dela.

b.) Paok 15 pritisnemo i obrnuvši kapu 10 na pr. 90°, skinemo je sa klizećeg dela.

v.) Isključivanjem osigurača 17 skinemo klizeći deo sa cevi time se oslobodi zatvarač 9 cev umetnuta u dršku, opružna poluga 7 i opruga. Kao što se vidi iz ovoga

možemo oružje lako i potpuno rastaviti pomoću tri prosta ručna pokreta, čime je omogućeno potpuno čišćenje i održavanje u opšte, a naročito za manje izvežbane i fizički slabe ljude.

Sastavljenje oružja vrši se isto tako prosto u obrnutom redu.

### Patentni zahtevi :

1. Automatsko vatreno oružje naznačeno time, što ima jednu cev od koje paoci ulaze u žljebove drške; klizeći deo, koji je navučen na cev i tačno je obuhvata; zatvarač, koji se umeće od natrag, i ljednu kapu, koja spaja zatvarač sa klizećim delom, a koja je vezana za klizeći deo bajonetskom vezom.

2. Vatreno oružje naznačeno time, što je kapa učvršćena produženjem izbacivača metaka, koji pritiskuje elastična opruga, tako da kraj ovog produženja 15 ulazi u šupljinu kape.

3. Automatsko vatreno oružje prema zahtevu 1. naznačeno time, što kapa ima produženje kao omotač, koji omotava oroz.

4. Automatsko vatreno oružje prema zahtevu 1. naznačeno time, što deo za zadržavanje, koji utvrđuje klizeći deo u svome zadnjem položaju, ima nastavak, koji se pruža preko ploče za dodavanje metaka.

Fig. 1.

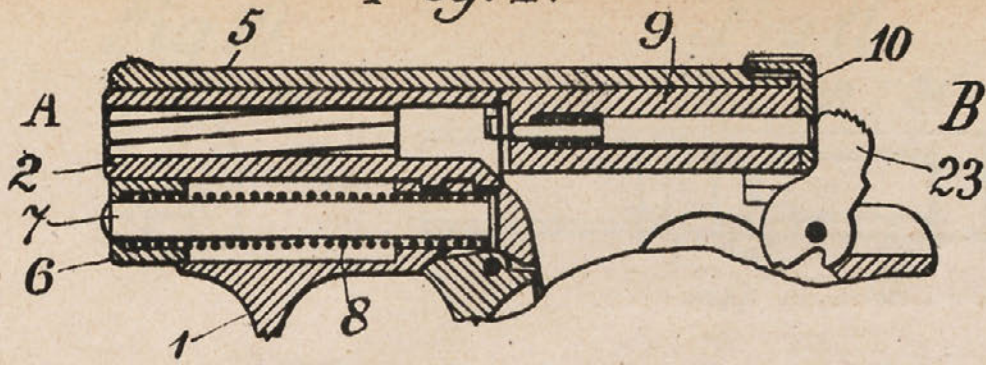


Fig. 2.

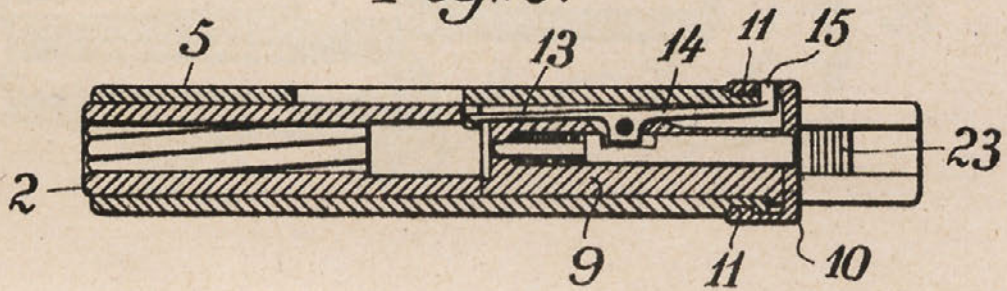


Fig. 3.

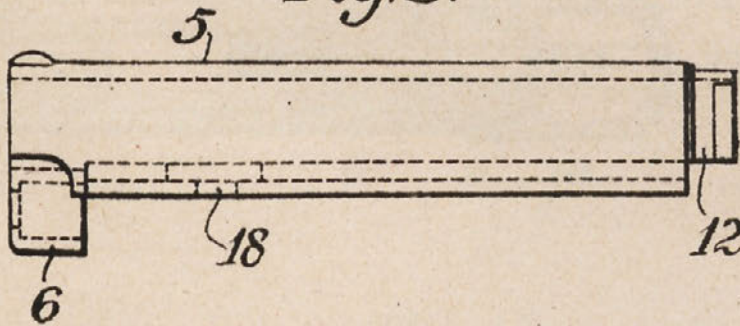


Fig. 4.



Fig. 5.

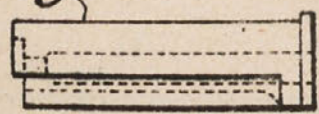


Fig. 6.



Fig. 7.

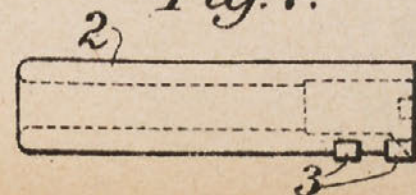


Fig. 8.

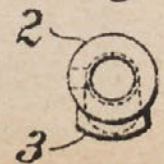




Fig.9.

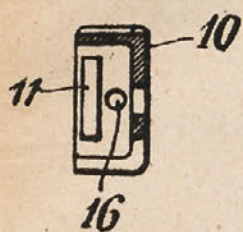


Fig.10.

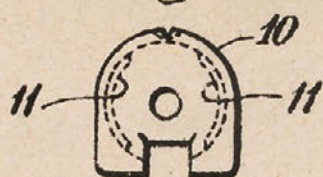


Fig.11.

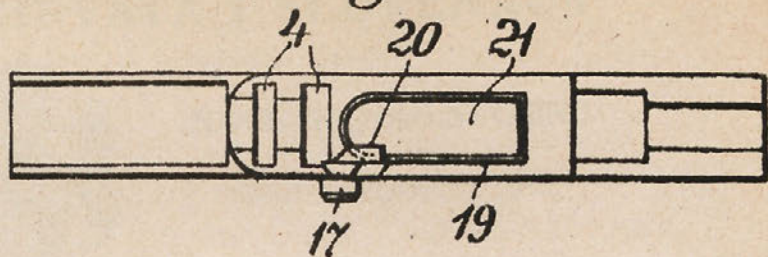


Fig.12.

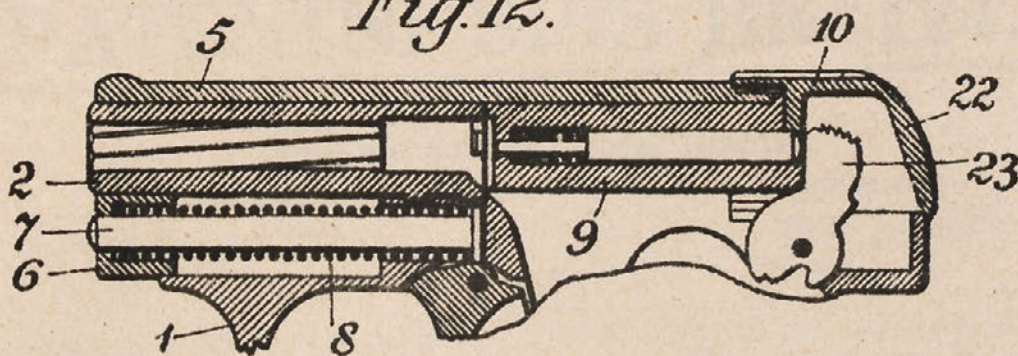


Fig.13.

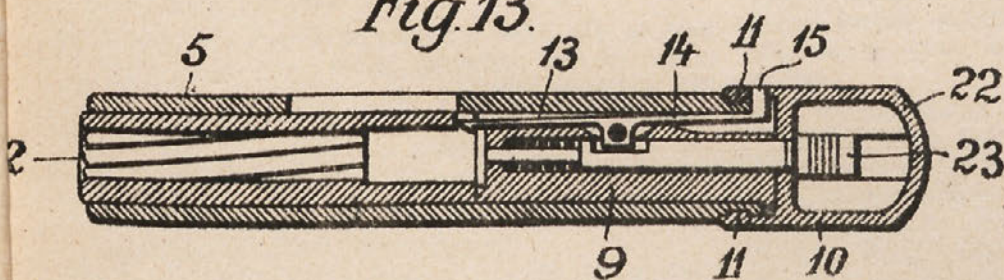


Fig.14.

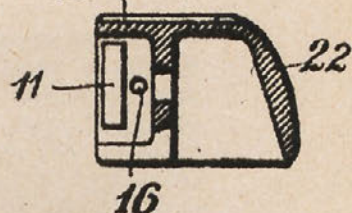


Fig.15.

