

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 72 (1)

IZDAN 1 JANUARA 1939.



PATENTNI SPIS BR. 14590

Československa zbrojovka a. s., Brno, Č. S. R.

Uredaj za odvođenje čaura od metaka kod vatrenog oružja.

Prijava od 5 maja 1937.

Važi od 1 septembra 1938.

Naznačeno pravo prvenstva od 12 maja 1936 (Č. S. R.)

Predmet ovog pronalaska jeste uređaj za odvođenje izbačenih čaura od metaka kod vatrenog oružja. Do sada su oružja na mestima otvora za izbacivanje bila snabdevena čvrstim oslonim delom iz elastične mase, n. pr. iz tvrde gume, na koji su prazne čaure od metaka nailazile pri izbacivanju. Odskakivanje čaura od metaka je bilo veoma nepravilno, naročito po dužoj upotrebi oslonog dela, tako, da su čaure od metaka veoma često odskakale nazad u oružje i prouzrokovalе zastoje ili smetnje kod mehanizma oružja. Ova je nezgoda otklonjena uređajem po pronalasku, koji se sastoji u tome, što je osloni deo iz elastične mase postavljen pokretno na oružju. Prema daljem izvodenju osloni deo obrazuje jedan obrtni valjak, tako, da izbačene čaure od metaka klize preko obrtnog valjka i ne odskakuju. Dalja se korist sastoji u tome, što uvek drugi deo valjka dolazi u dodir sa čaurom od metka, tako, da se osloni deo ne troši brzo.

Ako se u putanju izbacivanih čaura od metaka iza pokretnog oslonog dela postavi dalji sličan osloni deo, to se time reguliše putanja čaure od metka, tako, da se odvođenje čaura od metaka vrši pravilno u zahtevanom pravcu.

Na priloženom je nacrtu kao primer izvodenja po pronalasku pokazano jedno automatsko vatreno oružje sa cevi za odvođenje izbačenih čaura od metaka.

Na sl. 1 je oružje sa uređajem za odvođenje po pronalasku pokazano u podužnom preseku. Sl. 2 pokazuje izgled oslo-

nog valjka.

Sa 1 je obeležena cev, koja je na poznat način vezana sa kutijom 2 oružja koja je snabdevena otvorom 3 za izbacivanje. Nosač 4 zatvarača, koji je isto tako snabdeven otvorom 5 za prolaz izbačenih čaura N od metaka, upravlja zatvarajućim delom 6, u čijem je ležištu 6' na čeonj površini postavljena čaura N od metka, koja se pri povratnom kretanju zatvarajućeg dela izbacuje iz ležišta 6' pomoću izbacivača 7. U zidu otvora 3 za izbacivanje je u kutiji 2 izvedeno u vidu valjka udubljenje 9, u koje zalazi valjak 10 koji je čvrsto naglavljnjen na čep 11. Nastavci 8 u zidu obrazuju ležišta za obrtni čep 11.

Kutiji 2 oružja je kod otvora za izbacivanje dodat loptasti poklopac 12, koji obrazuje prikupljač, na kojem je postavljena odvodna cev 14 koja se može pomeranjem podesiti u različite pravce. Ova je snabdevena delovima 15 koji obrazuju ležišta za obrtno ležišno postavljanje čepa 17, na kojem je čepu naglavljnjen valjak 16, koji je isto kao i valjak 10 izveden iz kake tvrde ali elastične mase, kao gume, kože, pod velikim pritiskom presovanog papier-mache i t. sl.

Prazna čaura od metka nailazi po odašiljanju metka pri povratnom kretanju zatvarajućeg dela svojim dnom na izbacivač 7, i ovim se izbacuje iz ležišta 6'. Izbačena čaura od metka se odvodi na niže preko obrtnog valjka 8 i, u slučaju kad je prikupljač 12 vezan sa odvodnom cevi 14, dalje preko valjka 16. Odvođenje izbačenih čaura od metaka je sad tako regulisano,

da se čaure od metaka ne odbijaju, već klize na niže po putanji S koja je obeležena crtasto tačkastom linijom.

Pokazani uređaj po pronalasku predstavlja samo jedan primer izvođenja. Oružje ne mora biti snabdeveno prikupljačem sa odvodnom cevi. Bitan je pokretni uređaj oslonog dela za izbačene čaure od metaka. Detalji ovog uređaja mogu biti menjani, a da se time ne izmeni bitnost pronalaska.

Patentni zahtevi:

1) Uređaj za odvođenje izbačenih čaura od metaka kod vatrenog oružja, na-

značen time, što se sastoji iz oslonog dela (10) iz elastične mase, koji je osloni deo postavljen obrtno u putanji (S) izbačenih čaura (N) od metaka.

2) Uređaj po zahtevu 1, naznačen time, što osloni deo obrazuje valjak (10), koji je postavljen obrtno u ležištima (8), pri čemu su ova ležišta raspoređena u zidu otvora (3) za izbacivanje na oružju.

3) Uređaj po zahtevu 1 i 2, naznačen time, što je u putanju (S) izbacivane čaure (N) od metka postavljen dalji pokretni vodiljni elemenat, koji se sastoji iz obrtnog valjka (16) iz elastične mase, koji reguliše putanju izbacivane čaure od metka.

Fig. 1

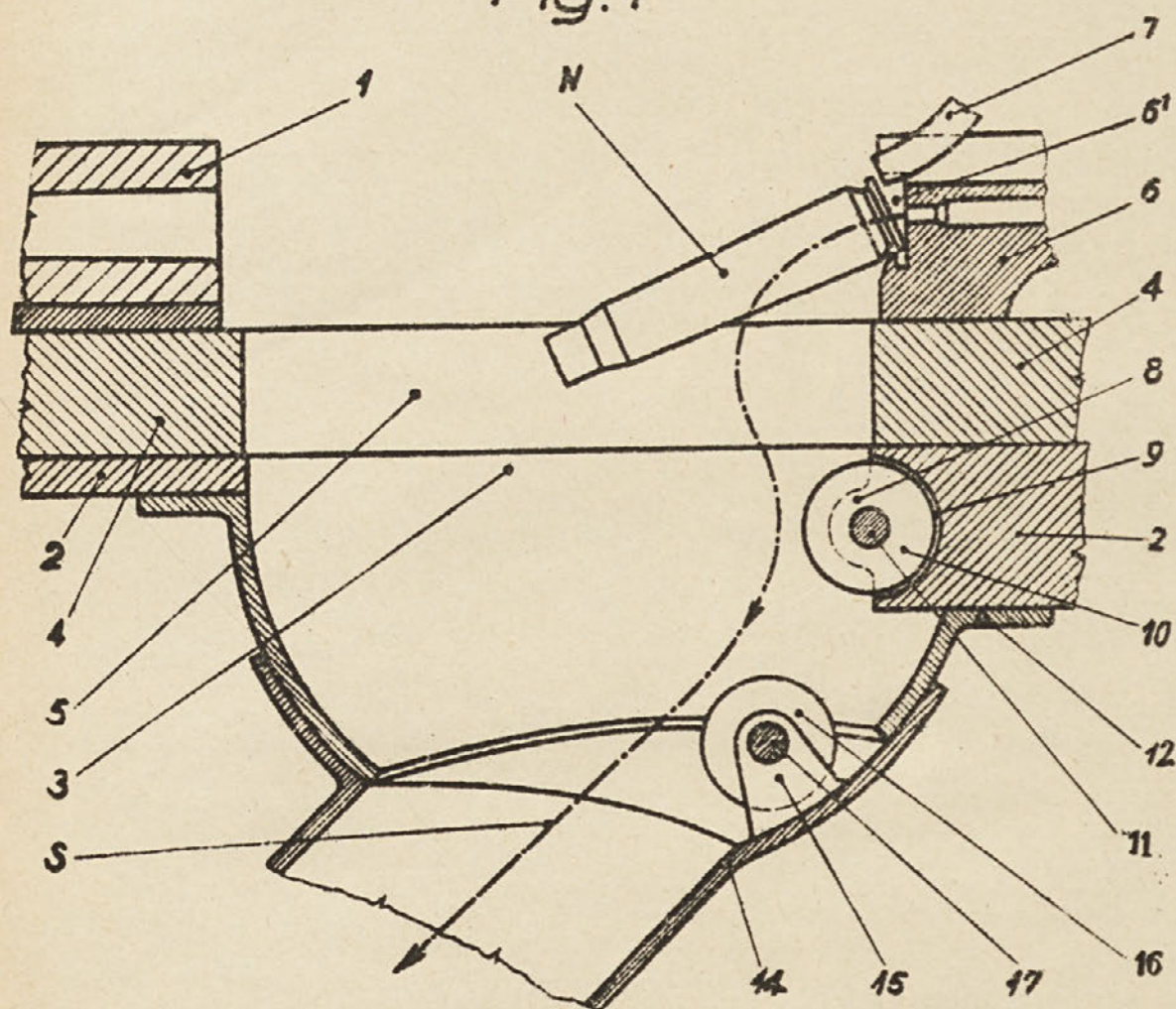


Fig. 2

