

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8000

Destrée Joseph, Bruxelles, Belgija.

Valreno oružje.

Prijava od 28. marta 1930.

Važi od 1. septembra 1930.

Traženo pravo prvenstva od 13. aprila 1929. (Belgija).

Ovaj pronalazak odnosi se na vatreno oružje, kod koga se zatvarač vraća u nazad pod dejstvom pritiska gasa, a naročito se odnosi na valreno oružje, kod koga već postoji ovo povratno kretanje zatvarača za sve vreme dok je projektil još u cevi. Cilj je ovog oružja da ublaži povratno kretanje zatvarača.

Radi toga pronalazak predviđa kočenje ovog povratnog kretanja pomoću gasova uzetih iz cevi na izvesnom odstojanju od zatvarača koje je ječbar nekoliko puta duže od dužine metka.

Pronalazak predviđa naročito, da ovi gasovi kočenja mogu dejstvovati na deo u suprotnom smeru vraćanja zatvarača.

Drugi detalji osobenosti pronalaska biće izneti u toku opisa priloženih nacrtā, koji šematički predstavljaju, u perspektivi, dva oblika izvođenja pronalaska.

Sl. 1 je presek po osovini i delimičan odlomak cevi i zatvarača vatrene oružja sa unutrašnjim povratkom, koje ima uređaj za kočenje zatvarača po pronalasku.

Sl. 2 je presek po osovini jednog načina izvođenja pronalaska.

S obzirom na sl. 1 vidi se cev 2 vatrene oružja, čija je unutrašnjost pomoću kanala 3 u vezi sa cilindrom 4. Ovaj kanal 3 nalazi se na odstojanju, od zatvarača koje je bar nekoliko puta duže od dužine metka.

U predstavljenom slučaju ovaj kanal je čak postavljen blizu kraja cevi.

Ovaj metak ima cilindričnu čauru da bi se izbeglo njeno deformisanje i prskanje za vreme njenog povlačenja pod pritiskom gasova, koji su još u cevi.

Gasovi, koji ulaze u cilindar kroz kanal 3, dejstvuju na klip 5, koji je pomoću šipke 5a u vezi sa zatvaračem 6.

U predstavljenom slučaju zatvarač nije nikada zaprečen, t. j. uvek je slobodan. Njegovo povratno kretanje pod dejstvom gasova koji isteruju projektil, biva naročito ublaženo, jer se koči dejstvom gasova koji deluju na klip 5. Odatle izlazi da masa zatvarača, koja je dosta velika kada se ne primenjuje kočenje po pronalasku, može biti svedena u znatnoj srazmeri.

Da bi se dopustilo povoljno vraćanje zatvarača 6, pronalazak predviđa smanjivanje dejstva kočenja pomoću gasova, koji deluje na klip 5. Ovo smanjivanje može se dobiti smanjivanjem pritiska ovih gasova i to naročito pozajmljujući gasove za kočenje pri izlasku cevi.

Ovo smanjivanje pritiska može se isto tako izvesti predviđajući u zidu cilindra 4 rupe kao na pr. 4a.

U mesto da se zatvarač 6 veže za klip, koji se pomera pod dejstvom gasova u cilindru, može se isto tako pomoću šipke 5a, kao što je predstavljeno na sl. 2, vezati sa navlakom 7, koja je postavljena na izlasku cevi 2. Ova navlaka 7 ima otvor 7a



koji je veći od unutrašnjeg prečnika cevi
2. Oblik navlake je takav, da mlaz gasova,
koji izlaze iz cevi, ima težnju da povratno
kretanje zatvarača povuče u suprotan smer.

Ma kakav bio usvojeni raspored, gasovi
kočenja prestaju dejstvovati u isto vreme
kada i dejstvo gasova, koji izazivaju po-
vlačenje zatvarača, pošto su slobodnoj vezi
sa unutrašnjošću cevi.

Očevidno je, da pronalazak nije isklju-
čivo ograničen na oblik izvođenja, koji
je predstavljen, i da se može izvesti dosta
izmena u obliku i rasporedu elemenata, koji
dolaze uobzir pri izvođenju ovog pronala-
ska, a da se ne iziđe iz njegovog okvira.

Očevidno je osim toga, da uređaj za
kočenje po pronalasku može biti primenjen
i na druge zatvarače osim na one, koji
se nikad ne zaprečuju, samo ako se ovi
zatvarači povlače pod dejstvom pritiska
gasova u cevi. Ovi zatvarači mogu se na
pr. povlačiti po oslobođenju zapreke koje
se takođe vrši pod dejstvom gasova.

Patentni zahtevi:

1. Vatreno oružje, kod koga se zatvarač
povlači pod dejstvom pritiska gasova, a
naročito vatreno oružje, kod koga se ovo
povratno kretanje zatvarača vrši već za
sve vreme dok je projektil još u cevi, na-
značen time, što se povratno kretanje zat-
varača koči pomoću gasova, koji se uzi-
maju iz cevi, na odstojanju zatvarača, koje
je nekoliko puta duže od dužine metka.

2. Vatreno oružje po zahtevu 1, nazna-
čeno time, što je zatvarač mehanički spo-
jen sa delom, koji gasovi teže da pomere
u suprotan smer od pomeranja zatvarača
pod dejstvom gasova.

3. Vatreno oružje po zahtevu 1—2, na-
značeno time, što je pritisak gasova, koji
koče vraćanje zatvarača, smanjen u od-
nosu na pritisak gasova, koji vraćaju zat-
varač.

4. Vatreno oružje po zahtevu 3, nazna-
čeno time, što se gasovi za kočenje izimaju
iz cevi blizu njenog izlaznog otvora.

Fig. 1

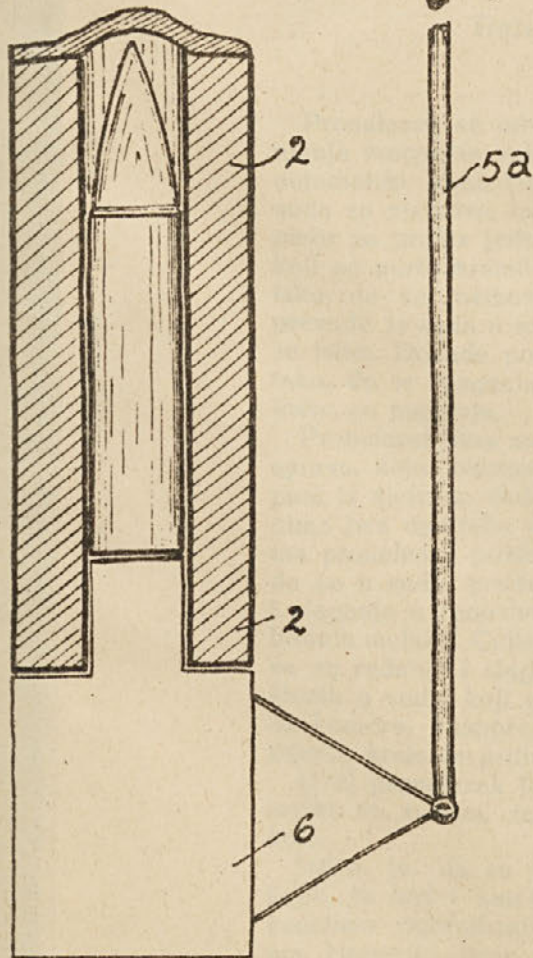
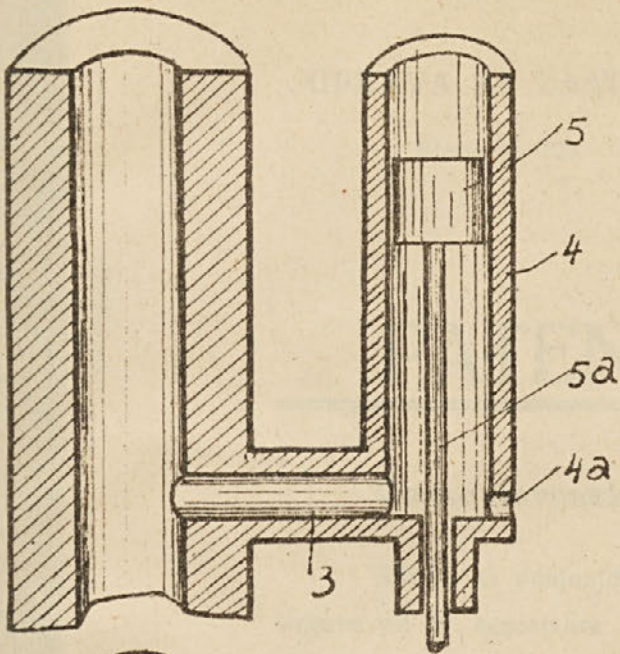


Fig. 2

