



## PATENTNI SPIS BR. 12717

Brandt Edgar William, industrijalac, Paris, Francuska.

Fišek sa barutnim punjenjem za ispaljivanje merzerskih zrna.

Prijava od 2 aprila 1935.

Važi od 1 aprila 1936.

Traženo pravo prvenstva od 5 aprila 1934 (Francuska).

Poznati su već fišeci sa barutnim punjenjem za ispaljivanje zrna sa stabilizirajućim repom, koja se izpaljuju iz merzera, koji u obliku ogrlice obuhvataju onaj deo repa, koji se nalazi između tela zrna i stabilizirajućih površina, i koji mogu biti prilagođeni ovom repu.

Medutim u ovoj poznatoj konstrukciji fišeci su se sastojali iz omota u obliku kružnog prstena, koji je sadržao barut, i zahtevali su da se radi njihovog nameštanja rep zrna prethodno odvoji od tela, da bi se fišek mogao nataći na rep preko njegovog prednjeg kraja, pa da se zatim ponovo navrne na zrno.

Ovaj pronalazak ima kao svoj predmet jedan fišek sa barutnim punjenjem koji, zadržavajući uvek opšti kružni oblik, može biti namešten neposredno na zrno bez potrebe da se rep prethodno odvrne.

Fišek prema pronalasku naznačen je time, što, podeljen u elementarna punjenja, on sačinjava jednu vrstu elastičnog luka, pri čemu su elementarna punjenja, koja sačinjavaju luk, međusobno vezana elastičnim vezujućim organima na takav način, da se fišek može elastično raširiti da bi se mogao prilagoditi iznad stabilizirajućih krilaca i da bi posle nameštanja mogao prionuti uz stabilizirajući rep.

Druge prednosti i pojedine osobine

pronalaska videće se iz sledećeg opisa.

U priloženim crtežima, koji se daju jedino kao jedan od primera, sl. 1 je presek po osovini zadnjeg dela zrna sa krilcima, koji nosi jedan fišek prema ovom pronalasku. Slika 2 je uvećani presek po liniji 2—2 označenoj na sl. 1.

Slika 3 prikazuje uzdužni presek merzerske cevi sa zrnom u položaju ispaljivanja.

Shodno navedenom primeru tela jednog zrna produžuje se u zadnjem delu jednim repom 2 na čijem kraju se nalaze peraja 3.

Ispaljivanje ovakvih projektila vrši se na poznati način upuštanjem projektila repom napred u usta merzerske cevi 10, koja je pogodno nagnuta, tako da projektil svojom čaurom 4, koja je prethodno bila teško uglavljena u šuplinu repa 2, udari na udarnu iglu 11. Gasovi od eksplozije čaure izlaze kroz otvor 5.

Radi povećanja dometa na rep 2 namešta se promenljivi broj dopunskih barutnih punjenja (rele-a) sastavljeni iz sagorljivog omota, koji sadrži dopunsko punjenje.

Ova dopunska barutna punjenja sastoję se iz dva ili više elemenata 6 u obliku segmenata cilindrične ogrlice sa zaobljenim krajevima, koji potsjećaju na profil pasulja i koji su jednim svojim kra-

jevima 7 međusobno vezani pomoću o-kova ili elastičnog pojačanja 8.

Slobodni krajevi 9 svake polovine dopunskog punjenja razmiču se u trenutku kada bivaju pritisnuti uz rep 2 i zatim se opet približuju pod dejstvom elastičnosti o-kova 8, čim se celina namesti na rep. Peraja 3 protive se svakom klizanju dopunskog punjenja unazad.

Funkcionisanje je sledeće: pošto se nameste čaure (4) i u slučaju potrebe izvesan broj dopunskih punjenja (6), potrebnih za postizavanje željenog dometa, metak se ispaljuje na gore opisani način. Gasovi upaljene čaure izbijaju kroz otvore (5) i pale dopunsko punjenje (6) tako da sada gasovi oba punjenja deluju na zadnju površinu zrna. Pošto naknadna punjenja nisu nameštena na krilcima (3), već ispred ovih, njihovo naglo sagorevanje ne može imati nikakvog štetnog uticaja na peraja, koja nisu izložena nikakvoj opasnosti deformisanja.

Po sebi se razume da ovaj opis pro-

nalaska nije ništa drugo do samo jedan primer i da u njemu mogu biti učinjene različite izmene a da se pri tome ne izade iz granica pronalaska.

#### Patentni zahtev:

1. Fišek sa barutnim punjenjem za ispaljivanje zrna sa stabilizirajućim repom, kakva se ispaljuju iz merzera, koji kružno obuhvata onaj deo repa, koji se nalazi između tela zrna i stabilizirajućih površina, i koji se može prilagoditi ovom repu, naznačen time, što pomenuti fišek, podeljen u elementarna punjenja, sačinjava jednu vrstu elastičnog luka, pri čemu su elementarna punjenja (6), koja sačinjavaju luk, međusobnog vezana elastičnim organima za vezu (8) na takav način, da se fišek može elastično raširiti da bi se mogao smestiti iznad stabilizirajućih krilaca (3) i posle nameštanja prionuti uz stabilizirajući rep.

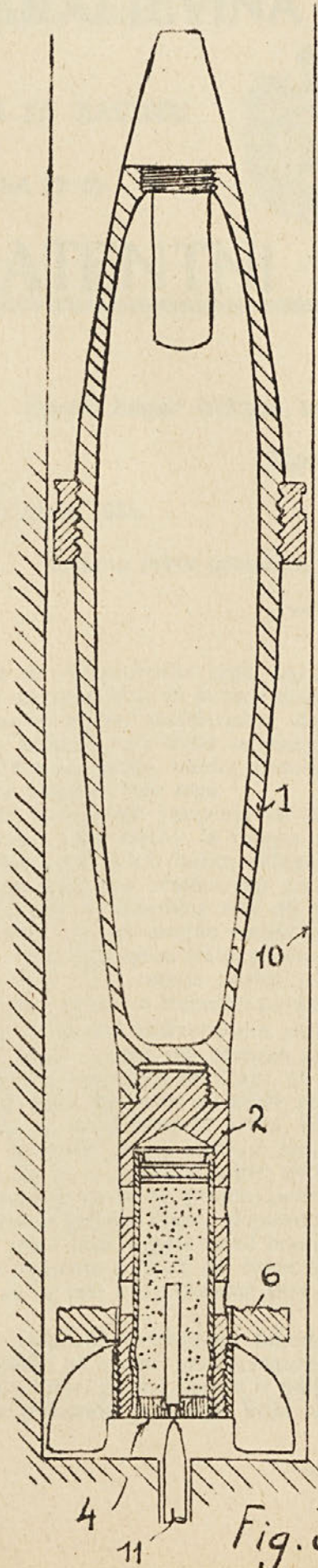


Fig. 1

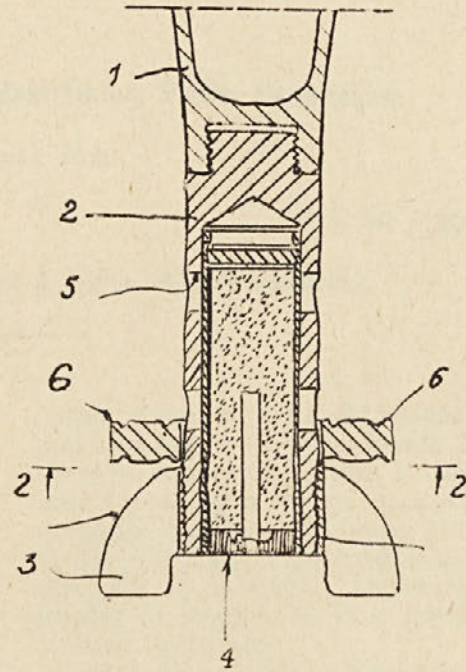


Fig. 2

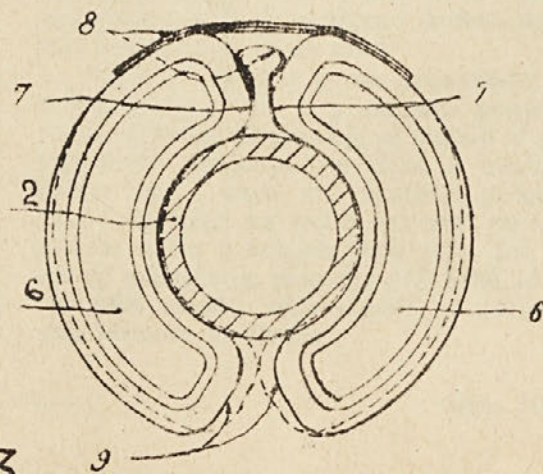


Fig. 3

