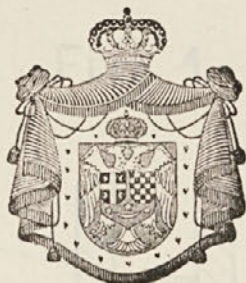


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4202

Akciova zajednica drive Škodovy zavody v Plzni, Praha—Smichov.

Osigurač za periodične upaljače.

Prijava od 28. aprila 1925.

Važi od 1. marta 1926.

Traženo pravo prvenstva od 6. maja 1924. (Čehoslovačka).

Predmet je ovog pronalaska osigurač kapisle za periodične upaljače protiv udarača i igle. Suština pronalaska sastoji se u tome, što se između kapisle i igle postavlja ploča od metala ili kog drugog materijala, koji kapislu štiti od igle na taj način, što pre ulaska igle u kapislu mora biti probivena ploča. Ovo bušenje može nastupiti samo pri značajnom ubrzanju projektila, kakav je slučaj u trenutku paljbe. S obzirom na to, što upotrebljena ploča sačinjava tela lako savladajuće debljine, to otpadaju sve dosedanje nezgode, koje prate primenu zupčastih cilindera ili sličnih osigurača, pošto ploča prema primenjenoj sili može imati različito veliki otpor protiv proboja, pri čem ploča kapislu na svaki način posigurno obezbeđuje.

Predmet je pronalaska pokazan u priloženim nacrtima izvođenja. Sl. 1, pokazuje izvođenje kod koga je igla vezana sa udaračem, i kapisla utvrđena u jednom delu upaljača. Sl. 2 pokazuje izvođenje kod koga je kapisla postavljena u udaraču.

U sl. 1, je udarač 1 snabdeven iglom 2, i u svom graničnom položaju održan oprugom 3. Između igle 2 i kapisle 5 postavljena je ploča 4 od bakra. Ova ploča 4 štiti kapislu 5 od neželjenog probijanja. Po sebi se razume, debljina ploče ili prečnik rupe, koja se probija mora se izabrati tako, da relativna energija udarača sigurno probija tu ploču u momentu paljbe. Kao

što se iz slike vidi sam upaljač postavljen je u delu 6 samog, nepokazanog upaljačevog tela.

Primer iz slike 2 razlikuje se od prednjeg time, što je kapisla 5 postavljena u udaraču 1, pri čem je igla 2 čvrsto vezana sa vođicama 6 samog, nepokazanog tela upaljača. Udarač 1 drži se, kao i gore, spiralnom oprugom 8 u svom graničnom položaju. Između kapisle 5 i igle 2 postavljena je ploča 4. Kod ovog primera ne leži ploča neposredno iznad kapisle već je od ove odvojena kanalom 7.

Patentni zahtevi:

1. Osigurač za periodične upaljače, naznačen time, što se između kapisle i igle postavlja ploča, koja štiti kapislu od igle tako, da kapisla ne može biti probušena pre probijanja ploče.

2. Osigurač za periodične upaljače po zahtevu 1, naznačen time, što se jačina ploče ili prečnik otvora, koji se buše u ploči, bira prema jačini udarne sile udarača, tako da i pri najvećoj debljini ploče ili najvećem prečniku otvora u ploči nastupi paljenje kapisle.

3. Osigurač za periodične upaljače po zahtevu 1 i 2, naznačen time, što se ploča (4) postavlja neposredno iznad kapisle (5) ili što je u udaraču 1 postavljena kapisla (5) odvojena kanalom (7) od ploče (4).

Fig. 1.

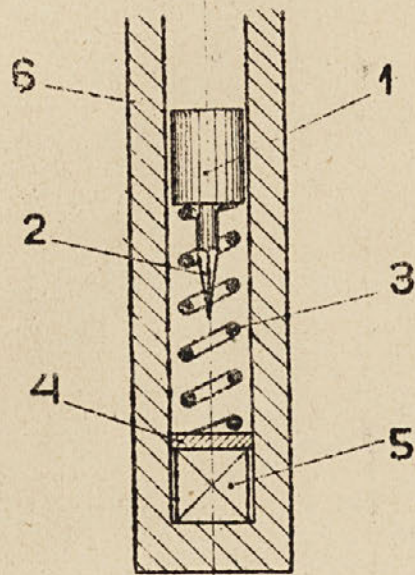


Fig. 2.

