

PATENTNI SPIS BR. 5778

Akciová Společnost drive Škodovy Závody v Plzni,
Praha—Smichov.

Osigurač upaljačke kapsle.

Prijava od 17. septembra 1927.

Važi od 1. aprila 1928.

Predmet pronalaska je osigurač upaljačke kapsle, koji ima cilj, da stalno sprečava prenošenje plamena iz upaljačke kapsle ka eksplozivu, kad upaljačka kapsla nije stvarno udarena iglom udarača, dakle samo u takvim slučajevima, kad ista eksplodira sama od sebe.

Prema pronalasku postiže se taj cilj na taj način, da se prenošenje plamena iz kapsle na eksploziv događa indirektno preko određenog prostora, čija veličina zavisi od položaja udarača tako, da je prostor najveći, kad se udarač nalazi u osnovnom položaju. Pri tome ekspanduje eksplozija upaljačke kapsle u taj prostor, a da ne može da bude prenesen plamen na eksploziv. Ali ako se nalazi udarač u položaju, u kome ubada igla upaljačku kapslu, onda je taj prostor najmanji tako, da se vrši prenos plamena na eksploziv sam od sebe i bez ekspanzije. Tada nastupa sigurno paljenje eksploziva.

Sl. 1 i 2 predstavljaju jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska, i to sl. 1 je normalan položaj udarača t. j. kad je u miru a sl. 2 je udarač u trenutku ubadanja upaljačke kapsle iglom.

U položaju prema sl. 1, ekspandira upaljačka kapsla 1, ako je eksplodirala ma iz kakvog razloga, u prostoru 2 iznad udarača 3. Taj prostor 2 snabdeven je još i otvorima 4 i 5 i može da stoji u vezi sa još jednim drugim prostorom, radi još veće ekspanzije, te da se ne prenese plamen kanalima 7 i 8 do eksploziva 9.

Ali u položaju udarača prema sl. 2 prenosi se plamen kratkim putem i energično u kanale 7 i 8 a iz njih u eksploziv 9.

Dakle vidi se, da se kod okidanja vrši umanjavanje prostora 2 kao i zatvaranje otvora 4 i 5 pomeranjem udarača u položaj, u kome igla 6 probada upaljačku kapslu 1.

Patentni zahtevi:

1. Osigurač upaljačke kapsle, naznačen prenosom plamena od upaljačke kapsle ka eksplozivu preko određenog prostora na način, da on kod položaja upaljača u miru omogućava slobodnu ekspanziju gasova eksplodirale kapsle, a da se ne prenese plamen na eksploziv, tome pak naprotiv u položaju udarača, koji odgovara probadanju upaljačke kapsle, smanjuje se taj prostor, odnosno se uređuje tako, da on omogućava direktno i energično prenošenje plamena sa upaljačke kapsle na eksploziv.

2. Osigurač upaljačke kapsle prema 1 zahtevu, naznačen time, da je prostor iznad udarača u mirnom položaju ovoga poslednjeg u vezi pomoću otvora sa drugim jednim prostorom radi postizanja veće ekspanzije, i time što li otvori bivaju zatvoreni udaračem u položaju ubadanja upaljačke kapsle.

3. Osigurač upaljačke kapsle prema zahtevima 1—2, naznačen time, da je udarač izveden u svom gornjem delu celishodno tako, da dobro vodi plamen.

Fig. 1.

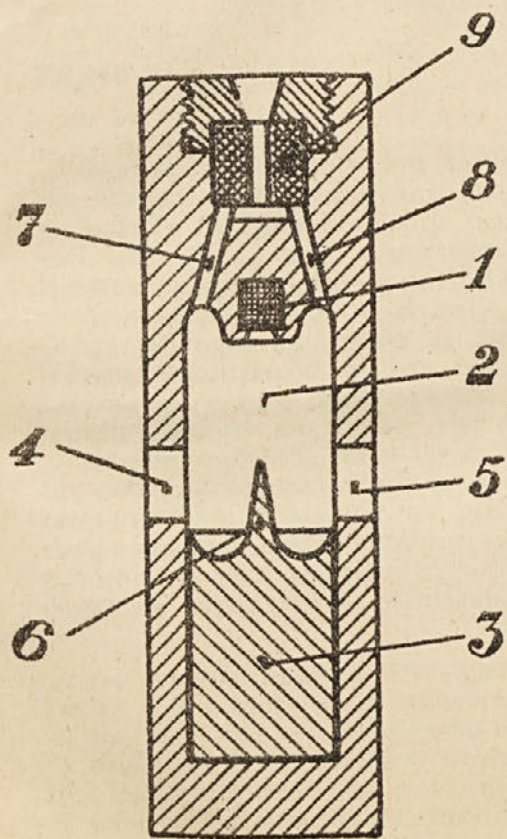


Fig. 2.

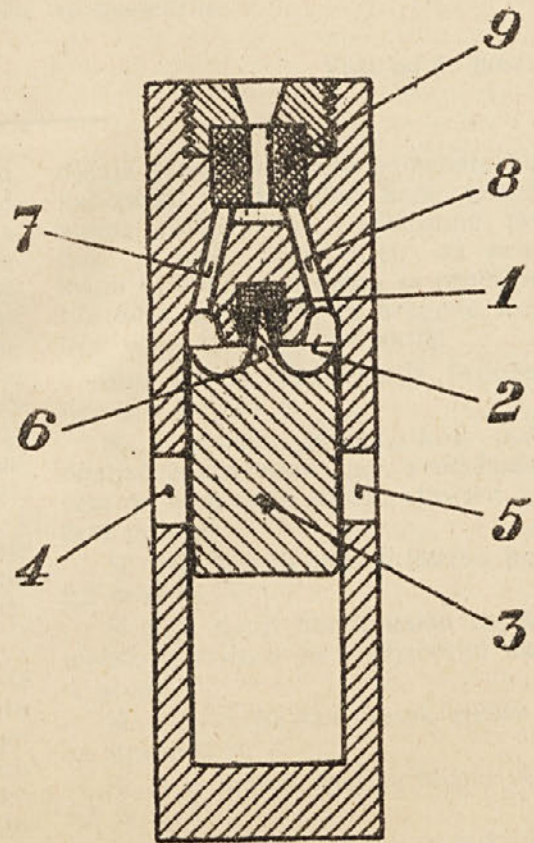


Fig. 2.

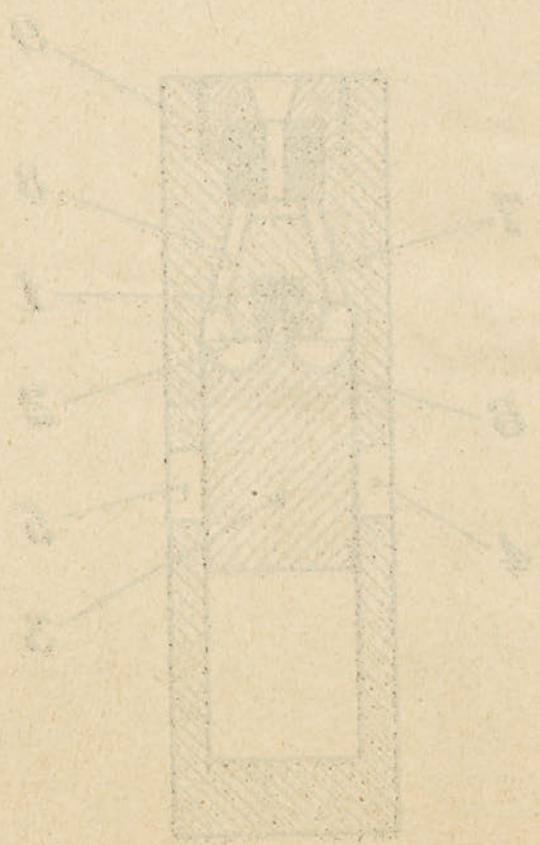


Fig. 1.

