

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4486

Bohdan Pantofliček, inženjer, Pilzen, Čehoslovačka.

Upaljač.

Prijava od 29. avgusta 1924.

Važi od 1. aprila 1926.

Pravo prvenstva od 11. septembra 1923. (Čehoslovačka).

Predmet je ovog pronalaska upaljač, koji pored svoje proste konstrukcije daje višestruku sigurnost paljenja i koji se može na prost način prilagoditi prirodni cilja (mete). Po pronalasku to se postiže time, što upaljač ima dva ili više na red postavljena pojedinačna upaljača, pri čem telo jednog upaljača obrazuje organ za paljenje drugog upaljača na pr. u darač.

Na nacrtu su prikazana dva primera izvođenja pronalaska i to pokazuje sl. 1 trostruki upaljač u uzdužnom preseku sl. 2 pokazuje dvostruki upaljač u uzdužnom preseku. Kod primera izvođenja po sl. 1, predstavlja 1 jedan zasebni (pojedinačni) upaljač, 2 drugi takav upaljač i 3 treći pojedinačni upaljač. Upaljač 1 sastoji se iz igle 10 i kapisle 11. Upaljač 2 tako isto se sastoji iz igle 20 i kapisle 21. Treći upaljač 3 ima iglu 30 i kapislu 31. Pojedinačni upaljači 1, 2, 3 postavljeni su tako u telu upaljačevom, da leže na red jedan iza drugog. Kapisla 11 umetnuta je u telo 12 upaljača 1. Na telo 12 utvrđena je igla 20 drugog upaljača 2. Kapisla 21 drugog upaljača 2 nošena je od tela 22, na kome je postavljena igla idućeg pojedinačnog upaljača 3, t. j. igla 30. Kapisla 31 trećeg upaljača leži u telu 5 upaljača. Telo 12, 22 i 5 upaljača 1, 2, 3 uvučena su jedna u drugo kao teleskop. Telo 12, 22 imaju vodene omotače 13, 23, pomoću kojih ova tela idu do kape 24.

Pojedinačni upaljači 1, 2, 3 mogu dejstvovati ili na zajednički eksploziv ili na više posebno rasporedene eksplozive. Tako isto može uticaj pojedinačnih upaljača na eksploziv

odnosno eksplozive biti direktan ili indirektan uključivanjem usporivača. Kod nacrtnog primera izvođenja dejstvuje upaljač 3 neposredno na eksploziv. Između drugog upaljača 2 i eksploziva predviđen je usporivač 25. Isto je načinjeno između pojedinačnih upaljača 1 i 2 t. j. postavljen je usporivač 15. Kod primera izvođenja pokazatog u sl. 1 upaljač 3 dejstvuje dakle bez usporivača, upaljač 2 sa usporivačem i upaljač 1 sa dva usporivača na eksploziv. Kod ovog upaljača moguće je, prostim isključivanjem pojedinačnih upaljača podesiti celokupni upaljač prema prirodni cilja (mete). Igle 20, 30 upaljača 2, 3 načinjene su šuplje kod ovog primera izvođenja, da bi se prelaz plamena mogao isvesti od pojedinačnih upaljača na eksploziv.

Isključivanje pojedinačnih upaljača može se vršiti na najrazličitije načine. Kod nacrtnog primera izvođenja vrši se isključivanje upaljača 1 i 2 pomoću ploče 7, koja se može učvrstiti na ivici omotača 23 tela 22 i osigurava kako organ 10 tako i telo 12 i time organ 20 drugog upaljača protiv dejstva. Ako treba samo upaljač 1 isključiti, onda je potrebno da se utvrdi odgovarajuće načinjena ploča na gornjoj ivici vrata 13, kojom se pločom pokriva samo igla 10.

Kod primera izvođenja upaljača po sl. 2 predviđena su dva upaljača 4, 5 (pojedinačna). Upaljač 4 sastoji se iz igle 40 i kapisle 41. Kod upaljača 5 predstavlja 50 iglu, 51 kapislu. Kapisla 41 i igla 50 postavljene su na telo 42 upaljača 4. Kapisla 51 leži u telu 52 upaljača 5. Telo 52 ima vodni omotač 53, u kome je uvučen kraj tela 42. Prema

tome su kod primera po sl. 2 tela 42, 52 upaljača 4, 5, teleskopski jedno u drugo uvučeni. Odvojeni upaljač 4 stoji u ovom primeru izvođenja u vezi sa eksplozivom preko barutnih stubova 61 i kanala 62. Između kaspise 51 upaljača 5 eksploziva predviđen je usporivač 55. Upaljač 5 dejstvuje u ovom primeru preko usporivača 55 na eksploziv 60.

I kod upaljača po sl. 2 mogu se odvojeni upaljači sami za sebe isključivati. Isključenje upaljača 4 vrši se pomoću ploče 70, koja se može uvući u otvor 71 glave 72. Kod uvučene ploče 70 vrši se paljenje upaljača 5 deformacijom kape na upaljaču.

Kod primera izvođenja pokazanog u nacrtu odvojeni upaljači dejstvuju zajednički na jedno jedino eksplozivno punjenje. Razume se, mogu pojedinačni upaljači, svaki za sebe, dejstvovati na odvojena eksplozivna punjenja. Pri tom može veza pojedinačnih upaljača sa punjenjima biti ili neposredna ili pak uz pomoć usporavajućih sredstava posredna.

Na nacrtu pokazani upaljač pokazuje samo primere izvođenja pronalaska. Kako upaljač sam po sebi tako i pojedinačni upaljači s obzirom na raspored i izradu mogu se menjati u okviru prikazanog pronalaska. Naravno mogu biti predviđena dva ili više redova pojedinačnih upaljača, pri čem mogu ti odvojeni upaljači ili sami za sebe ili svaki red za sebe ili svi redovi zajednički dejstvovati.

Patentni zahtevi:

1. Upaljač, naznačen time, što ima dva ili više jedan za drugim postavljena odvojena upaljača (1, 2, 3 odnos. 4, 5,) pri čem telo (12, 22, odnos. 42) jednog upaljača obrazuje

jedan organ za paljenje (na pr. udarač) na idućem upaljaču.

2. Upaljač po zahtevu 1, naznačen time, što više odvojenih upaljača (4, 5) zajednički dejstvuju na eksplozivno punjenje (60).

3. Upaljač po zahtevu 2 i 3, naznačen time, što svaki pojedinačni upaljač dejstvuje na specialno eksplozivno punjenje.

4. Upaljač po zahtevu 2 i 3, naznačen time, što pojedinačni upaljači (2, 1, 3, odnos. 3, 5) stoje sa eksplozivnim punjenjima tako u vezi da je dejstvo pojedinačnih upaljača na punjenja neposredno.

5. Upaljač po zahtevu 2 i 3, naznačen time, što su između pojedinačnih upaljača i punjenja predviđena sredstva (15, 25, 55) za usporavanje paljenja.

6. Upaljač po zahtevu 1, naznačen time, što se pojedinačni upaljači mogu odvojeno svaki za sebe isključivati.

7. Upaljač po zahtevu 6, naznačen time, što se sredstva za isključivanje pojedinačnih upaljača sastoje iz jedne ploče (7 odnos. 70) koja se može u upaljaču tako uvući da ova pokriva delove pojedinačnih upaljača.

8. Upaljač po zahtevu 1, naznačen time, što su tela (12, 22, 5 odnos. 48, 52) pojedinačnih upaljača (1, 2, 3 odnos. 4, 5) teleskopski jedno u drugom uvučena.

9. Upaljač po zahtevu 1, naznačen time, što dejstvo svakog pojedinačnog upaljača odnos. svaki red pojedinačnih upaljača zavisi od deformacije kape, koja zatvara upaljač, pri udaru o metu.

10. Upaljač po zahtevu 8 i 9, naznačen time, što su teleskopski jedno u drugom uvučena tela pojedinačnih upaljača (1, 2) vodeni do kape za paljenje.

Fig. 1

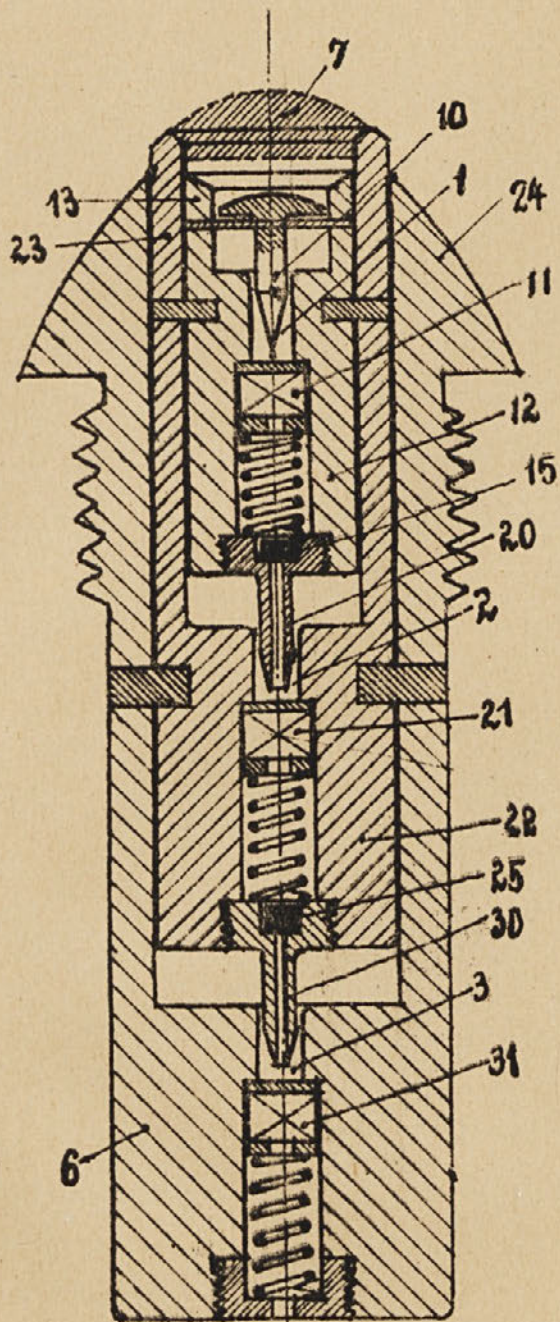


Fig. 2

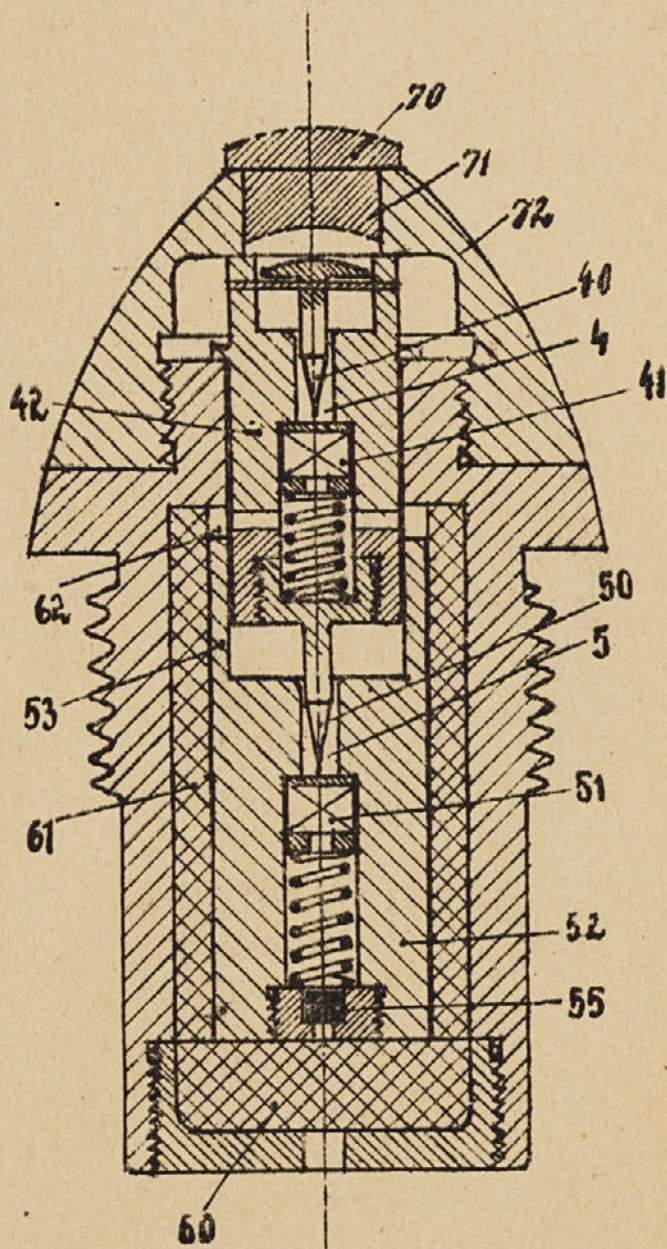


Fig. 3

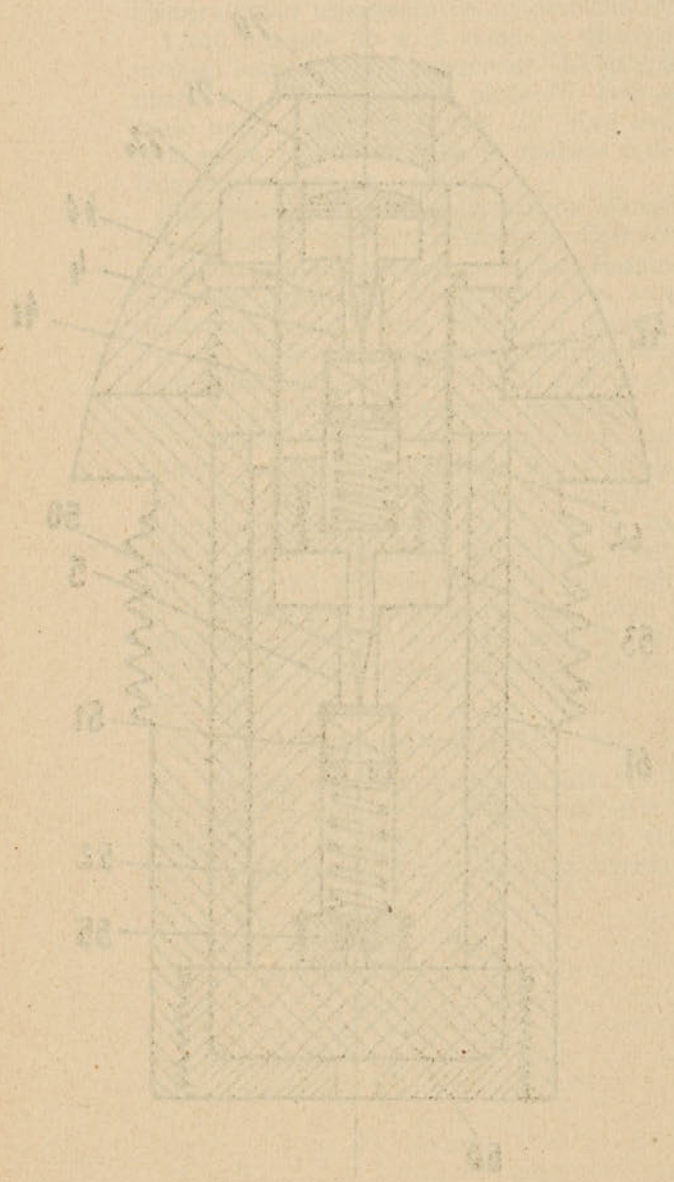


Fig. 1

