

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4118

Akcionarska zajednica Škoda zavodi u Plzni, Praha—Smichov.

Osetljivi dvojni upaljač.

Prijava od 14. jula 1925.

Važi od 1. januara 1926.

Traženo pravo prvenstva od 14. jula 1924. (Čehoslovačka).

Predmet je ovog pronalaska osetljivi dvojni upaljač, koji ima tu naročitu dobru stranu, što se isti može upotrebiti u najtežim slučajevima, u kojima se ne može upotrebiti obična konstrukcija upaljača, jer pri iskorišćenju normalnih konstruktivnih elemenata ne postoji dovoljno mesta za smeštaj osetljivog upaljača od udara.

Ovaj pronalazak uklanja tu nezgodu i suština mu se sastoji u tome, što se vremeni upaljač postavlja u čepu upaljača od udara. Želim se po pronalasku u čepu osetljivog upaljača od udara postavlja cevasti osigurač, koji s jedne strane sprečava pomeranje čepa u pravcu od vrha ka dnu metka a s druge strane pomeranje igle upaljača u pravcu od dna metka ka njegovom vrhu.

Na priloženom nacrtu pokazana je suština pronalaska u jednom primeru izvođenja gde 1 označava telo upaljača, 2 čep osetljivog upaljača od udara, 3 udarač vremenskog upaljača, 4 cevasti osigurač upaljača od udara, 5 iglu ovog upaljača, 6 je kanal za sprovod plamena od sprave za paljenje vremenskog upaljača do prstena za tempiranje, 7 je kapisla vremenskog upaljača, 8 kapisla upaljača od udara, 9 je otvor u čepu upaljača od udara za plamen od kapisle vremenskog upaljača, 10 je eksplozivna kapisla upaljača od udara, 11 je opruga, koja diže iglu upaljača od udara, 12 su kanali ispunjeni eksplozivom, koji služe za dalji sprovod eksplozije, 13 su prsteni za tempiranje.

Način rada upaljača je ovaj: usled udara pri paljbi okida se igla 3 vremenskog upaljača usled čega se pali kapisla 7. Ovako postali plamen odlazi kroz otvor 9 u čep upaljača od udara kroz kanal 6 ka prstenima 13 za tempiranje. Da ne bi za vreme udara ili za vreme prenosa čep 2 upaljača od udara došao u dodir sa iglom ovog upaljača, postavljen je cevasti osigurač 4, koji sprečava svako približavanje tih dvaju delova. Tek po paljbi i posle izvesnog vremena koje je potrebno za pregorevanje osigurača, oslobodaju se čep 2 i igla 3, tako da usled direktnog prodiranja čepa 2 u telo 1 i usled direktnog udara ili usled inercije igle 3 i njenim kretanjem u pravcu prema čepu nastaje paljenje kapisle 8. Po sebi je jasno, da i ovaj upaljač, u naročitim slučajevima i pod izvesnim uslovima, može imati kakav osigurač kao što je to na nacrtu pokazano, i to tako da igla 3 nosi kapislu 10, koja leži osigurana. Tek kad pregori osigurač 4 može se čep podići u odkočeni položaj pomoću opruge 11, u kome položaju kapisla 10 dolazi ispred ušća kanala 12, i stoji u direktnoj vezi sa eksplozivnim nabojem.

Naravno, ovim primerom nije iscrpljena svaka mogućnost primene ove ideje, te je moguće, da se ova zamisao na razne načine konstruktivno i primenjuje za razne tipove dvostrukih upaljača, bez obzira na to, da li se oni upotrebljuju za šrapnele, granate, tempir granate i t. d.

Patentni zahtevi:

1. Osetljivi dvostruki upaljač, naznačen time, što naprava za paljenje vremenskog upaljača leži centralno u čepu upaljača od udara, koji se po uklanjanju nekog proizvoljnog osigurača može pomerati aksialno u pravcu od vrha ka dnu projektila.

2. Osetljivi dvostruki upaljač po zahtevu 1, naznačen time, što čep upaljača od udara leži u telu upaljača posredno ili neposredno tako da se može pomerati ali ne i obrtati, i što ima nekoliko podesnih otvora, koji spajaju napravu za paljenje vremenskog upaljača sa kanalom za sprovođenje plamena ka prstenima za tempiranje.

3. Osetljivi dvostruki upaljač po zahtevu

1 i 2, naznačen time, što prema čepu u paljača od udara leži igla, koja se može pomerati u pravcu od dna ka vrhu melka, i koja nosi kapislu upaljača od udara.

4. Osetljivi dvostruki upaljač po zahtevu 1—3, naznačen time, što se između čepa osetljivog upaljača od udara i igle nalazi osigurač u prahu, koji kad sagori omogućava porblizavanje čepa i igle i time paljenje kapisle upaljača od udara.

5. Osetljivi dvostruki upaljač po zahtevu 1—4, naznačen time, što igla upaljača od udara stoji pod pritiskom jedne opruge, kojoj je cilj, da da iglu po sagorevanju osigurača digne u takav položaj, da kapisla, koju nosi igla, prelazi iz obezbeđenog u odkločeni položaj.

Archieva spoločnosti drive škodovy zavody v Plzni, Praha—Smíchov.

Osetljivi dvostruki upaljač.

Važi od 1. januara 1925.

Prijava od 14. jula 1925.

Traženo pravo prekršaja od 14. jula 1924. (Čehoslovačka).

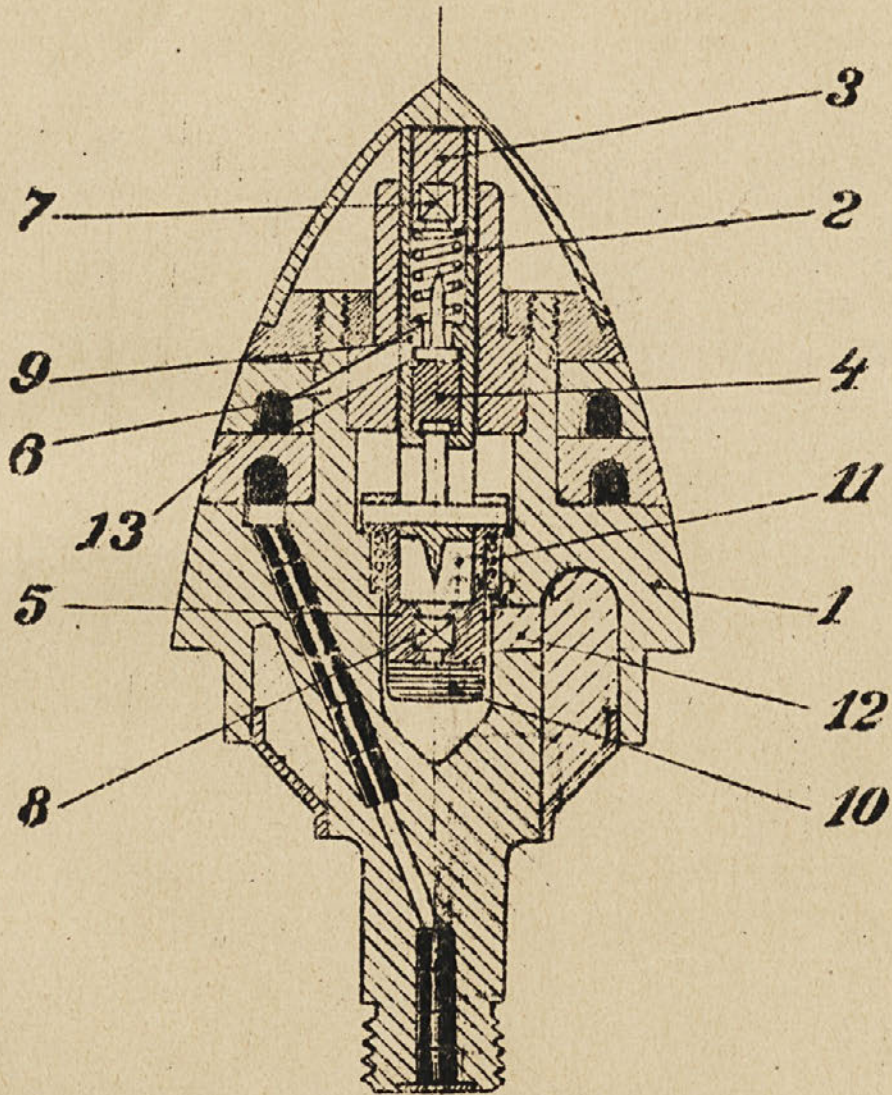
Nakon toga upaljač je ovaj: usled uba-
ta pri paljenju okida se igla 2 vremenskog
upaljača usled čepa se pali kapisla 7.
Ovakvo postavljanje plamena odnosi kroz otvor 8
u čep upaljača od udara kroz kanal 6 ka
prstenima 12 za tempiranje. Da ne bi za
vreme udara ili za vreme prenosa čep 2
upaljača od udara došao u dodir sa iglom
ovog upaljača, postavljen je cevasti uspu-
tač 4, koji sprečava svako približavanje ili
dva dela. Tek po paljenju i posle izves-
nog vremena koje je potrebno za prepore-
vanje osigurača, osloboduju se čep 2 i 4
gla 2 tako da usled direktnog udara
čepa 2 u telo 1 usled direktnog udara
ili usled inercije igle 3 i njenim preta-
njem u pravcu prema čepu nastaje palje-
nje kapisle 8. Po sebi je jasno, da i ovaj
upaljač, u naročitim slučajevima i pod
izvesnim uslovima, može imati kakav ost-
puć kao što je to na nacrtu pokazano. I to
tako da igla 3 nosi kapislu 10, koja leži
osigurana. Tek kad predoni osigurač 4
može se čep podići u odkločeni položaj
pomoću opruge 11, u kome položaju ka-
pislja 10 dolazi iznad usne kanala 12 i
stoji u direktnoj vezi sa eksplozivnim na-
pojem.

Naravno, ovim primerom nije isključena
svaka mogućnost primene ove ideje, te je
moguće, da se ova zamisao na razne na-
čine konstruktivno i primenjuje za razne
pove dvostrukih upaljača, bez obzira na to
da li se oni upotrebljavaju za štabule, gra-
nate, lampir granate i t. d.

Prostrel je ovog pronalaska osetljivi dvo-
struki upaljač, koji ima u naročitu dobru sta-
nu, što se isti može upotrebiti u najtežim
slučajevima, u kojima se ne može upotre-
biti obična konstrukcija upaljača, jer pri
težim slučajevima normalna konstruktivna ele-
mentarna ne postoji dovoljno mesta za sme-
štaj osetljivog upaljača od udara.

Ovaj pronalazak uključuje u sebi i sv-
etnu mu se sastoji u tome, što se vreme-
ni upaljač postavlja u čepu upaljača od
udara. Način se po pronalasku u čepu oset-
ljivog upaljača od udara postavlja cevasti
uspuć, koji u jednoj strani sprečava po-
blizavanje čepa u pravcu od vrha ka dnu
melka 6 a druge strane pomera iglu 3
igla u pravcu od dna melka ka njegovom
vrhu.

Na priloženom nacrtu pokazano je sušt-
na pronalaska u jednom primeru izvođenja
ovog 2. osigurača teo upaljača, 3 čep oset-
ljivog upaljača od udara, 2 udarac vreme-
nskog upaljača, 4 cevasti osigurač upaljača
od udara, 5 igla ovog upaljača, 6 je kanal
za sprovođenje plamena od sprave za paljenje
vremenskog upaljača do prstena za temp-
iranje 7 je kapisla vremenskog upaljača,
8 kapisla upaljača od udara, 9 je otvor u
čepu upaljača od udara za plamen od ka-
pislje vremenskog upaljača, 10 je eksplo-
zivna kapisla upaljača od udara, 11 je o-
pruga, koja diže iglu upaljača od udara,
12 su kanali ispućeni eksplozivom, koji
staju za dalji sprovođenje eksplozije, 13 su pr-
stena za tempiranje.



Handwritten text at the top left of the page, possibly a title or reference number, which is mostly illegible due to fading.

