

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Februara 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6761

Ing. Bohdan Pantofliček, Plzen—Lochotin, Č. S. R.

Osigurač za upaljač.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 4193.

Prijava od 4. jula 1928.

Važi od 1. avgusta 1929.

Traženo pravo prvenstva od 2. avgusta 1927. (Č. S. R.).

Najduže vreme trajanja do 30. juna 1940.

Predmet ovog pronalaska jeste poboljšanje i izrada premeta zaštićenog osnovnog patenta br. 4193. Po ovom pronalasku može se upaljač izvesti u suženom obliku, a da se time ne utiče na čvrstoću i dobro dejstvo upaljača, i da razdaljina igle od kapsle i kod malih upaljača ostaje u dozvoljenoj granici, pri čem upaljač ima napravu, koja sprečava osiguravanje pri udaru.

Predmet pronalaska je primera radi predstavljen na priloženom nacrtu. Prema ovom izvođenju su površine 1 udarača 2 kao i površine 3 igle 4 pod uglom α prema horizontali, pri čem se između ovih površina nalaze lopte. Iz ovog rasporeda dobija se preimućstvo, da je hod 5 igle odn. udarača znatno veći od odgovarajućeg prečnika d

lopte i to $h = \frac{d}{\cos \alpha}$ i dalje, da pri udaru izlazeće lopte usled nagiba površina 1 i 3 ne mogu više ući između ovih, čim je otkočen upaljač. Pošto lopte 7 dodiruju konične površine 1 i 3 u krugovima 8 i 9, prečnik 10 šipa 11 i izdubljenje 12 u udaraču 2 mogu biti mali, što omogućava dalje produženje hoda h igle. Prečnik 13 vodila za iglu jeste što je moguće manji, da bi se dobio veliki i visoko položen prostor 14, u koji ulaze lopte 7 po otkočivanju upaljača.

Po sebi se razume, da se ovaj osigurač može iskoristiti za sve vrste upaljača i naročito za upaljače na zemlji, univerzalne

upaljače, upaljače za mine i tome sl., a ne samo za upaljače ca glavom, kao što je predstavljeno u primeru izvođenja.

Dalje preimućstvo ove naprave sastoji se u tome, što su usled kosog rasporeda dodirnih površina, lopte za vreme kretanja projektila u cevi usled sile ubrzanja, pritisnute na sredini i zauzimaju dakle osiguran položaj. Ovo je uslovljeno time, da je pri nagibu od $\alpha = 30^\circ$ komponenta sile ubrzanja, koja deluje u pravcu ka sredini na loptu, uvek veća od odgovarajuće komponente centripetalne sile, koja isto tako deluje na loptu.

Po sebi se razume, da se bitnost pronalaska ništa ne menja, ako se nosač igle zameni nosačem kapsle i udarač dobije iglu, kao što je to korisno kod upaljača za zemlju.

Patentni zahtevi:

1. Osigurač upaljača po osnovnom patentu 4193, kod koga su između udarača i igle umetnute lopte, naznačen time, što su potporne površine lopte izvedene konično ili tome sl., i nagnute prema osi upaljača.

2. Osigurač upaljača po zahtevu 1 naznačen time, što šipovi igle odn. udarača imaju takve prečnike i ostale razmere tako su uzete, da udarač može imati veće izdubljenje, a da se učini mogućna odgovarajuća razdaljina udarača od igle i dobro naleganje lopti.

3. Osigurač upaljača po zahtevu 1—2 naznačen lime, što je nagib potpornih površina tako izabran, da se lopte za vreme kretanja projektila u cevi pritisnuju ka sredini.

4. Osigurač upaljača po zahtevu 1—3 naznačen lime, što je prečnik vodila igle uzet što je moguće manji, da bi se više ležišnih površina dobio što veći prostor, u koji mogu ulaziti lopte.

INDUSTRIJSKE SVOJINE

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Izdan 1. Februara 1920.

Klasa 75 (3)



PATENTNI SPIS BR. 6761

Ing. Bohdan Pantofliček, Pilsen—Lochotin, Č. S. R.

Osigurač za upaljač.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 4192.

Važi od 1. avgusta 1920.

Prijavo od 4. jula 1918.

Trajano pravo izumlava od 2. avgusta 1927. (Č. S. R.).

Nejedna vreme trajanja do 20. juna 1940.

Upaljač, upaljače za mine i tome sl., a ne samo za upaljače za glavni, kao što je predstavljeno u primenu izumlava. Da je predstavljeno ove naprave sastoji se u tome, što su uzlet kroz rasporeda dobiti površine, lopte za vreme kretanja projektila u cevi uzlet zale stranja, približno na sredini i zauzimaju dalje odstupanje. Ovo je usloveno time, da je pri udaru od $\alpha = 30^\circ$ komponenta zale udaranja, koja deluje u pravcu ka sredini na loptu, uzlet veća od odgovarajuće komponente udaranja zale, koja isto tako deluje na loptu. Po sebi se razume, da se bliži udar, koji se ne može, nego se može iko zamati nosačem kapele i udarac dobiti igla, kao što je to kožno kod upaljača za miniju.

Patentni zahtevi:

1. Osigurač upaljača po osnovnom patentu 4192, kod koga su između udaraca i igle umetnute lopte, naznačen time, što su potporne površine lopte izvedene kašnjenjem lime sl., i naprave prema osi upaljača. 2. Osigurač upaljača po zahtevu 1 naznačen time, što izpoli igle odn. udaraca imaju takve prečke i ostale razmere tako su uzete, da udarac može imati veće izduženje, a da se učini mogućno odgovarajuće razdaljanje udaraca od igle i dobiti odgovarajuće lopte.

Predmet ovog pronalaska jeste poboljšanje i izrada naprave različitog osnovnog patenta br. 4192. Po ovom pronalasku naprave se upaljač izveden u sadržaju oblika, da se lime ne učini u čvrstom i debljine udaraca upaljača, i da razdaljanje igle od kapele i kod malih upaljača ostaje u dovoljnoj granici, pri čemu upaljač ima naprave, koja sprečava udaravanje pri udaru. Predmet pronalaska je primena takih naprave na prikladan način. Prema ovom izumlava su površine i udaraca 2 kao i površine 2 igle 4 pod uglom α prema horizontali, pri čemu se između ostalih površina udaraca lopte, iz ovog rasporeda dobiti se predstavljeno, da je kod 2 igle odn. udaraca razdaljanje od odgovarajućeg prečnika b igle 1 to $b = \frac{d}{\cos \alpha}$ i dalje, da pri udaru razdaljanje lopte uzlet naprave površina 1 i 2 ne mogu više biti između ostalih, čim je kod lopti upaljača. Pošto lopte 7 dobiti su između površina 1 i 2 u razdaljanju 12 u odnosu na površine 12 i razdaljanje 12 u odnosu na površine 12, što omogućava dalje razdaljanje kapele 8 igle. Prečnik 12 vodila igle jeste što je moguće manji, da bi se, kod udaraca i između udaraca prostor 12, koji ulazi loptu 7 po običnom upaljaču. Po sebi se razume, da se ovaj osigurač može izvesti i za sve vrste upaljača i naprave za upaljače na zemlji, različitih



