

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 72 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1926.

PATENTNI SPIS ŠT. 3484

Léon Emile Rémondy, inženjer, Paris.

Zažigalčevo telo za projektilne zažigalce.

Prijava z dne 26. septembra 1924.

Velja od 1. marca 1925.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 15. novembra 1923 (Francija).

Predmet izuma je poseben gradbeni način zažigalčevih teles za projektilne zažigalce. V smislu izuma je mogoče izdelati zažigalčevo telo na posebno ekonomičen in uporaben način, s tem da uporabljamo več vrst gradiva, nekatere odporne, drage manj odporne, ki se oboje na primeren način porazdelijo v skupnem gradbenem kosu (bloku).

Novo zažigalčevo telo naj se uporablja posebno pri novodobnih, zelo občutljivih in neposredno učinkujočih zažigalcih. Pri zažigalcih te vrste je v prvi vrsti važno upoštevati odpornost sestavin zažigalčevega telesa napram naporom pri oddaji strela, kajti deformacija pri udarcu nikakor ne more ovirati funkcioniranja, ker se to izvrši že pri najmanjšem dotiku in je zasigurano, preden se je mogla izvršiti deformacija pri zapičenju projektila.

Za take novodobne zažigalce je zažigalčevo telo v smislu izuma izdelano iz dveh delov, med seboj spojenih pri litju in izgotovljenih na poseben način. Prvi, ki sestoji iz odpornejše kovine ima prosto ležeč zadnji konec, ki služi kot nosilec detonatorja in more biti v to svrhu opremljen z zavojnicami ali podobnimi pritrdjevalnimi pripomočki; njegov sprednji del služi kot oboj za sprednji del zažigalčevega telesa, v katero je vložen ali zasidran. Ta sprednji del, v katerem leži vžigalni mehanizem, more biti izdelan iz manj odporne kovine, ker je pri oddaji strela na najbolj občutljivih mestih okrepljen s pomočjo oboja, ki mu ga osigura detonatorjev nosilec, ki je vanj vložen.

Dva izvedbena načina izuma sta pokazana na priloženi risbi v podolžnem narisu po osi zažigalčevega telesa.

V smislu izuma se izdelata zažigalčevo telo potom spojitve dveh elementov pri litju:

1. zažigalčevo telo v ožjem smislu A z izpremenljivim notranjim in zunanjim profilom glede na sistem zažigalca, služeč na običajen način za vlaganje mehanizma in eventualno raznih zaščit; to telo A more biti iz snovi z razmeroma slabo odpornostjo, na primer iz aluminija ali iz aluminijeve zlitine in ima dve vrline, da je nabavna cena manjša in da se da lahko ulivati ter zmanjša stroške obdelave.

2. detonatorjev nosilec B—B¹ iz bolj odporne snovi, na primer iz medi; ta ima zadnji prosto ležeči del B, ki more imeti zavojnice ali poljubna drugačna sredstva za poznejše pritrdjenje detonatorja ali enega dela detonatorja. Prednji del B¹ tega odpornega elementa je vložen v zažigalčevo telo v ožjem smislu, kateremu služi tako kot okrepljeni oboj.

Vedeti treba, da more dobiti oboj — detonatorjev nosilec B—B¹ najrazličnejše oblike, ker so pogoji, katere mora izpolniti, na eni strani, da služi s svojim zunanjim, prosto ležečim delom B za pritrdjenje pri montiranju detonatorja ali enega dela detonatorja, in na drugi strani, da se pri litju vloži s svojim prednjim delom v zažigalčevo telo v ožjem smislu, kjer tvori oboj, s tem da se čim najbolj pritrdi k manj odporni tvarini ter to okrepi na najbolj občutljivih mestih pri učinku sil, ki jim je zažigalčevo telo izpostavljeno pri oddaji strela.

V praksi je ena najenostavnejših in najuporabnejših oblik ona, ki jo kaže risba, kjer sestoji oboj detonatorjev nosilec iz cevi, ki je v zgornjem koncu b¹ razširjena ter tako ojača

Fig. 1.

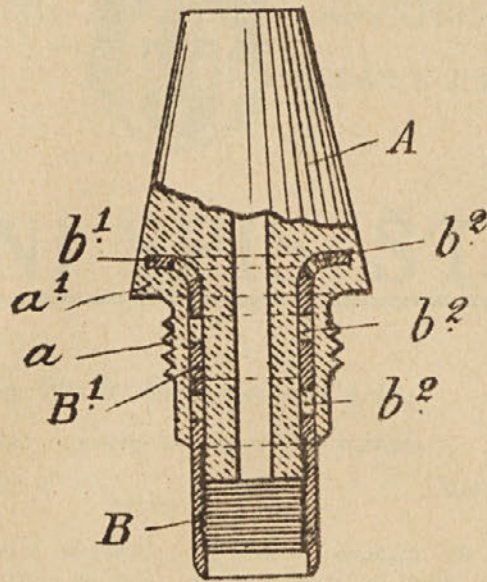


Fig. 2.

