

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 72 (5).

IZDAN 1 SEPTEMBRA 1940

PATENTNI SPIS BR. 16021

Đurić Gojko, Kragujevac, Jugoslavija.

Poboljšana tempirna ili štapinska cevčica za tempirni upaljač defanzivnih i ofanzivnih (ručnih) bombi.

Prijava od 16 juna 1937.

Važi od 1 jula 1939.

Predmet ovoga pronalaska odnosi se na pojačanje intenzivnosti vatrenog plamena koji dolazi iz zapaljene tempirne cevi ili zapaljenog štapina, koji je plamen namenjen da zapaljuje detonatorske kapisle navučene na izlaznom kraju tempirne ili štapinske cevi za ručne bombe ili za mine.

Pojačanje intenzivnosti izlaznog plamena iz zapaljenih tempirnih ili štapinskih cevi postiže se na taj način, što se tempirna smesa ma kog oblika i sastava, proizvoljne debljine i jačine presovanja, na izlaznom kraju tempirne ili štapinske cevi centralno ubušuje na podesan način i u potrebnoj dužini i širini. Ovim centralnim bušenjem tempirne smese u sredini ili ekscentrično sa strane postiže se nekoliko puta jači i intenzivniji izlazni plamen za paljenje detonatorske kapisle. Ovo dolazi otuda, što vatra iz zapaljene cevčice čim dođe do otvora R probušene smese trenutno obuhvata svu brobušenu unutrašnju šuplinu centralne ili ekscentrične rupice i svu vatra upravi na pripaljačni otvor detonatorske kapisle. Međutim ako zapaljena tempirna smesa uopšte nije izbušena na izlaznom kraju, dobiće se izlazni plamen tri do četiri puta slabiji i kraći.

Na priloženom nacrtu je radi primera pokazan način i oblik izvođenja bušenja po ovom pronalasku radi pojačanja intenzivnosti izlaznog plamena za opaljivanje detonatora.

Sl. 1 pokazuje podužni presek tempirne cevi sa tempirnom smesom koja je na izlaznom kraju centralno ubušena obrazujuću rupu R. Sl. 2 pokazuje presek tempirne cevčice po liniji A-B. Sl. 3 pokazuje spoljni izgled metalne tempirne cevčice sa tempirnom smesom od nekog tempirnog upaljača. Sl. 4 pokazuje izgled odozgo metalne tempirne cevčice. Sl. 5 pokazuje podužni presek štapinske tempirne cevi (Bikfordove) sa tempirnom smesom koja je na izlaznom kraju centralno ubušena (iglom ili ekserom). Sl. 6 pokazuje presek štapinske cevi po liniji C-D.

Dimenzije centralne rupice R na izlaznom kraju tempirne smese treba da su dovoljno velike kako bi se dobio što jači i intenzivniji izlazni plamen za opaljivanje detonatorske kapisle.

Patentni zahtev:

Poboljšana tempirna ili štapinska cevčica za tempirni upaljač defanzivnih i ofanzivnih (ručnih) bombi, naznačena time, što je tempirna smesa na podesan način centralno ili ekscentrično ubušena na izvesnu dubinu na izlaznom kraju tempirne (sl. 1) odnosno štapinske cevi (sl. 3), čime se olakšava brža propagacija vatre i dugotrajnije 3—4 puta dejstvo plamenog mlaza na detonatorsku kapislu kod tempirnih i štapinskih cevi.



