

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZASTITU

Klasa 72 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Maja 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7908

Ostermeyer Reinhard, Hamburg, Nemačka.

Bomba sa vremenskim ili sagorljivim upaljačem.

Prijava od 23. januara 1930.

Važi od 1. septembra 1930.

Traženo pravo prvinstva od 25. januara 1929. (Nemačka).

Ovaj se pronalazak odnosi na ručnu bombu sa vremenskim ili sagorljivim upaljačem.

Pri upotrebi bombi sa vremenskim ili filijskim upaljačem primećena je ta mana, da kad se ta bomba prerano baci, srčan neprijatelj ima mogućnost, da podigne bombu pre njene eksplozije i da je baci natrag napadaču. Ta se mana uklanja prema ovom pronalasku time, što je u bombi predviđeno pomoćno punjenje za razvijanje neke materije koja nadražuje, a palenje ovog pomoćnog punjenja udešeno je vremenski tako, da počinje razvijanje materije koja nadražuje pre nego što eksploziona punjenje. Razvijanje materije koja nadražuje može se proizvoljno udesiti ili odmah pri izbacivanju bombe ili docnije.

Poznate su bombe koje su snabdevene udarnim ili vremenskim upaljačem pa sadrže sredstvo za nadraživanje kao glavno punjenje. Ali nikakva od poznatih bombi nije obrazovana tako, da se već pre nego što nastane pravo dejstvo, kojim se namerava neprijatelj onesposobiti za borbu (t. j. pre nego što se zapali sadržina bombe) neprijatelj sprečava da dohvati bačenu bombu. Novo je kod bombe prema ovom pronalasku to, što se u jednu ruku upotrebljava vremenski upaljač da bi se na dosad poznati način proizvela eksplozija punjenja bombe, a što se u drugu ruku uređanje za palenje upotrebljava zato, da se za vreme funkcije vremenskog upaljača razvija gas

koji nadražuje da bi se onemogućilo neprijatelju da podigne bačenu bombu i da je baci natrag.

Kao materije koje nadražuju mogu se upotrebiti na pr. gasovi koji izazivaju suze. Pošto je dejstvo takvih materija vrlo jako, to se potrebnom malom količinom ove materije ne smanjuje znatno težina koja ostaje na raspoloženju za eksplozivno punjenje. Upotrebljena količina materije, koja nadražuje treba da bude mala zato, jer ona ne mora da neprijatelja onesposobi za borbu, nego samo da ga spreči da uhvati i baci natrag bombu. Količina materije koja nadražuje ne sme ni zbog toga da bude velika, jer napadač mora da bude u stanju, odmah posle bacanja bombe da dopre na neprijateljev položaj. Neotrovnost gasova koji se imaju upotrebiti ne sprečava napadača da dopre u neprijateljev položaj.

Za razvijanje gasa koji nadražuje može se upotrebiti na pr. mah pri bacanju. Pod izvesnim okolnostima dovoljno je da nastane naglo i jako razvijanje materije, koja nadražuje pri udaru bombe.

Materija koja nadražuje može se smeseliti u drški ručne bombe. Eventualno se može zapaljiva masa od crnog baruta ili od drugih podesnih materija, a koja se upotrebljava za vremensko palenje, istovremeno primeniti da se pomoću toplote, koja nastaje pri njenom zagrevanju, razvija materija koja nadražuje.

