

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 77a (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 oktobra 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10430

Swiatecki ing. Wladyslaw, Lublin, Poljska.

Naprava za izbacivanje aeroplanskih bombi u osiguranom i neosiguranom stanju pomoću izbacivačke naprave sa horizontalnim etažama.

Prijava od 31 oktobra 1932.

Važi od 1 aprila 1933.

Traženo pravo prvenstva od 8 oktobra 1932 (Poljska).

Pronalazak se odnosi na napravu koja omogućava izbacivanje aeroplanskih bombi u osiguranom ili neosiguranom stanju, pomoću izbacivačke naprave sa horizontalnim etažama. Naprava prema pronalasku razlikuje se od do sada poznatih naprava ove vrste, jednostavnošću njenog izvođenja.

Na priloženom nacrtu pokazan je predmet pronalaska i to na sl. 1 u pogledu sa strane, a na sl. 2 u preseku.

Naprava se u principu sastoji iz male poluge 1 opterećene oprugom 2, koja poluga je obrtljiva oko osovine 3 učvršćene za zidove cevi 4; cev 4 je sastavni deo okvira izbacivačke naprave sa horizontalnim etažama. Pomenuta poluga snabdevena je osim toga sa povlačnom šipkom 5, pomoću koje se poluga može podesiti približno u horizontalni položaj, suprotno dejstvu opruge 2, u kom položaju jedan kraj poluge strči van cevi 4; na cevi 4 su potpuno slobodno smešteni prstenovi 6, od kojih je svaki vezan pomoću lanca 7, sa povlačnim splintom 8, koji osigurava bombu 9 od eksplozije.

Napred opisana naprava dejstvuje na sledeći način:

Na izbacivanje bombi u neosiguranom stanju postavlja pilot — pošto povuče povlačnu šipku 5 — polugu 1, suprotno opružnoj sili opruge 2, u horizontalni po-

ložaj, koji je pokazan na sl. 1, tako da bomba 9 pri padu povuče sa sobom prsten 6 vezan sa osiguračkim splintom, pri čemu taj prsten prilikom klizanja po cevi 4 biva zadržan polugom 1, pa se pomenuti provlačni splint izvlači iz bombe, a bomba dalje pada u neosiguranom stanju.

Za izbacivanje bombi u osiguranom stanju, na pr. iznad sopstvenog terena, poluga 1 ostaje na miru t. j. pod dejstvom opruge 2, u unutrašnjosti cevi 4. Prsten 6, posle izbacivanja bombe, kliziće onda nezaustavljano polugom 1, i padaće zajedno sa bombom a provlačni splint ostaće u upaljaču bombe, pa će sprečiti eksploziju bombe prilikom njenog pada na zemlju.

Patentni zahtev:

Naprava za izbacivanje aeroplanskih bombi u osiguranom ili neosiguranom stanju, pomoću izbacivačke naprave sa horizontalnim etažama, naznačena time, što se sastoji iz cevi (4) sa u njenoj unutrašnjosti obrtljivom polugom (1) opterećenom oprugom (2) a koja je vezana sa povlačnom šipkom (3) kao i od na cevi (4) slobodno smeštenih prstenova (6) od kojih je svaki, pomoću lanca ili žice (7) vezan sa poznatim, u upaljaču aeroplanskih bombi (9) raspoređenim osiguračkim provlačnim splintom (8).

Din. 10.

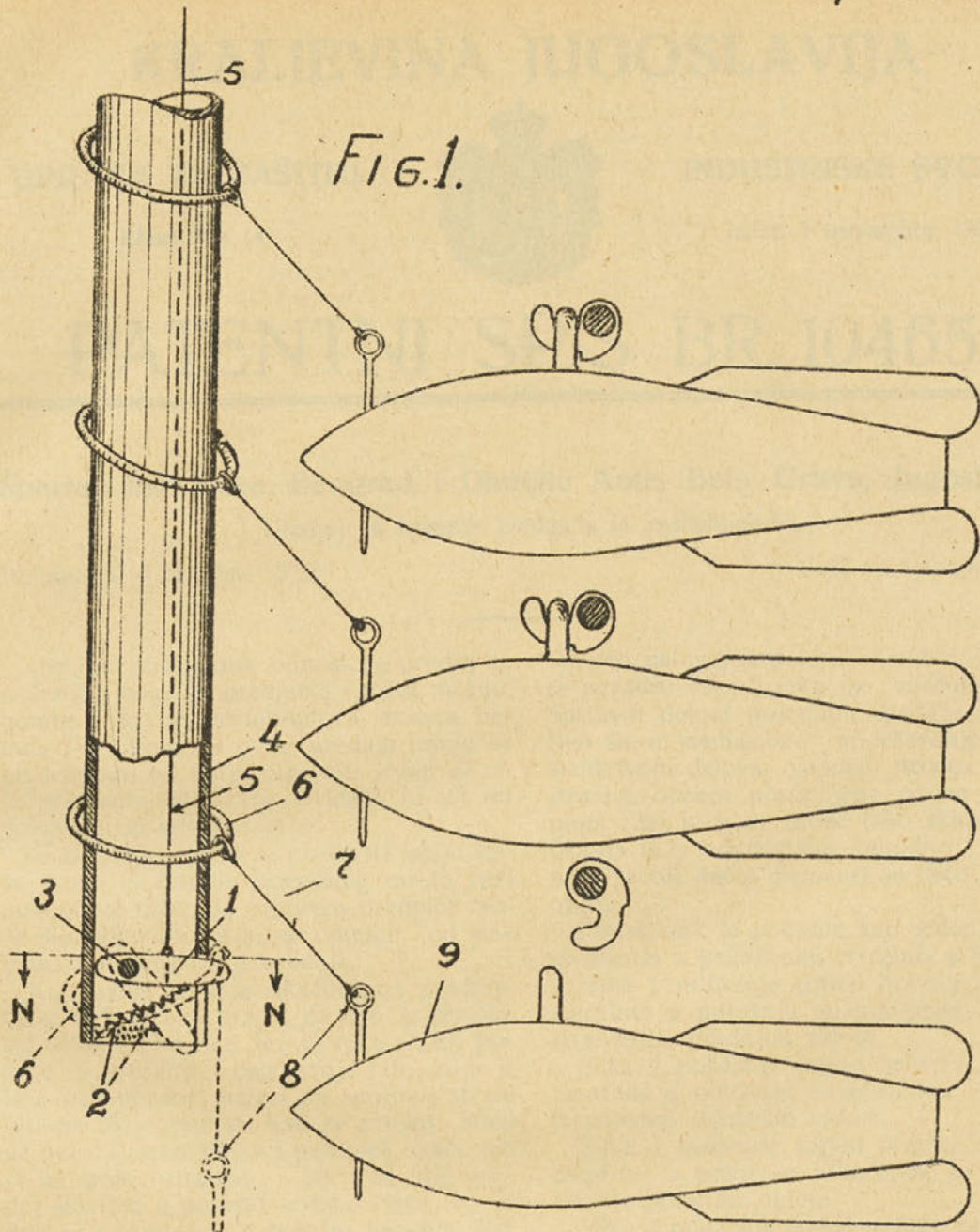


FIG. 2 N-N.

