

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 77a (4)

IZDAN 1 DECEMBRA 1940

PATENTNI SPIS ŠT. 16351

Societa Anonima Aeroplani Caproni, Milano, Italija.

Metoda nevtraliziranja aerodinamičnega tlaka, ki deluje na površino strelnega orožja, montiranega na krovu aeroplanov, in naprave za dosego te metode.

Dopolnilni patent k osnovnemu patentu št. 16350.

Prijava z dne 4. avgusta 1938.

Velja od 1. marca 1940.

Naznačena prvenstvena pravica z dne 13. septembra 1937 (Italija).

Najdalji čas trajanja do 28. februarja 1955.

Predmetni izum je dodatek k glavnemu patentu br. 16350 in se nanaša na metodo, potom katere se aerodinamični tlak na površino strelnega orožja, nameščenega na aeroplanu, nevtralizira, in na sredstva za dosego te metode.

Predmetni dodatni izum vsebuje osnovni princip koordiniranja zvezane ploskve s strelnim orožjem, pri čemer je zvezana ploskev usposobljena, da sprejme tlak, ki izenačuje tlak, ki deluje na navedeno strelno orožje, tako da je slednje podvrženo dvema vrtilnima momentoma, katera sta po veličini praktično medseboj enaka, vendar pa delujeta v nasprotni smeri; predmetni izum obstoja v posebni izvedbi, na katero se že nanaša glavni opis, glasom katerega obstoja izenačevalna ploskev iz ploskve, ki poseduje podobno obliko kot jo ima strelno orožje, pri katerem se uporablja, in katera poseduje taka gibanja, odvisna in zvezana z gibanji strelnega orožja, da deluje mehanično v zvezi s strelnim orožjem, da se dobi pri slednjem vrtilno gibanje, ki je sposobno, da izenačuje nasprotno vrtilno gibanje, ki ga povzroča aerodinamični tlak zraka na navedeno strelno orožje.

Predmetna izvedba, katera je prikazana zgolj kot zgled, ne da bi kakorkoli omejevala izum, ki dosega in vsebuje izum-

sko karakteristiko, je predočena na priloženi risbi, v kateri je edina slika delni perspektivni pogled na vrtljivi stolp, ki je opremljen z izenačevalno pripravo.

V sliki je 1a strojna puška in 11a izenačevalna ploskev slednje, katera ima cilindrično obliko in je vrtljivo nameščena na čepu 25, dočim je puška 1a montirana na gredi 26. Čep 25 in gred 26 sta medseboj mehanično svezana s pomočjo pogonskih sektorjev 27 in 28, tako da se puška 1a in cilindri 11a gibljeta v pogledu kota v nasprotni smeri. A je dejstveno sredstvo katerekoli prikladne tipe.

Razume se, da morejo detajli izvedbe in njihova uporaba v praksi variirati, ne da bi se s tem kakorkoli prekoračil obseg izuma in patentna zaščita.

Patentni zahtev:

Priprava po osnovnem patentu br. 16350 označena s tem, da iskazuje vsaj eno cilindrično telo (11a), katerega oblika je podobna obliki orožja (1a) in katero je tekom poleta izpostavljeno vetru, pri čemer je to telo (11a) zvezano z zobatim sektorjem (28), ki prijemlje v zobati sektor (27), pričvrščen na orožju (1a), tako da sta gibanji telesa in orožja medseboj simetrični, v svrhu, da se sunki vetra izenačijo.



