

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 72 (5)

IZDAN 1 MAJA 1937.

PATENTNI SPIS BR. 13237

Ing. Radojević R. Danjlo, Kruševac, Jugoslavija.

Sprava za armiranje upaljača za avijonske bombe.

Prijava od 27 juna 1936.

Važi od 1 decembra 1936.

Predmet pronalaska je sprava, kojom se može sigurno armirati upaljač za avijonske bombe.

Do sada je to armiranje vršeno mahom elisom-propelerom. Armiranje sa elisom je vrlo nesigurno:

1) Što zavoji moraju biti potpuno tačno izradeni, najmanja netačnost daje drugi rezultat.

2) Izvlačenjem elise stvara se veliki momenat, koji je pojačan lelujanjem bombe i stoga se elisa ne okreće ravnomerno, pa čak i sasvim neki put zastane.

3) Najmanja povreda krilaca elise daje sasvim drugi rezultat.

Sve su ove mane otklonjene spravom, koja će bez obzira na gustinu vazduha, vazdušne ambise, vetrove i dr. dati sigurno ono vreme armiranja upaljača, koje se želi.

Svaka sprava izradena u radionici može sa sigurnošću isprobati i tačno regulisati. Ovo regulisanje nije ni izdaleka tako nesigurno i pipavo kao kod regulisanja elise.

Regulisanje vremena kod ove sprave nije izvedeno kao kod satnog mehanizma, jer satni mehanizam ako se precizno ne izradi ne funkcionise dobro u svima položajima, koji slučaj nastupa pri lelujanju

bombe kada pada. Ovde je trenje izvedeno pomoću pokretljivih krilaca 3, koji udaraju o površinu i tako usporavaju brzo odvijanje opruge.

Na ovaj način, ni vlaga ni prašina, ni eventualna rda ne utiče na vreme odvijanja.

Na nacrtu je pokazan jedan primer izvođenja naprave prema pronalasku, gde sl. 1 pokazuje vertikalni presek, a sl. 2 pokazuje horizontalni presek, sl. 3 je detalj nosača krilaca (3) iz sl. 1.

Navijanjem opruge 1 sprava je spremna da armira upaljač. Armiranje upaljača pak počće tek onda kada se žicom (iz aeroplana) otkači kočnica 2 opruge. Onda opruga počinje da se okreće. Krilca 3 udaraju o površinu i tako koč i regulišu da se opruga ravnomerno okreće. Zupčanik 4 tera maticu 5, koja okrećući uvlači vreteno na kome je igla i tako armira upaljač.

Patentni zahtev:

Sprava za armiranje upaljača iz avionske bombe naznačena time, što se vreme obrtanja reguliše pomoću krilaca (3) koja se okrećući udaraju o postavljene površine.



