

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 72 (5)

IZDAN 1 MARTA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12937

Vasić M. Miodrag, general u penziji, Beograd, Jugoslavija.

Dupli žiroskopi i torpedni propeleri kao stabilizator avionskih bombi.

Prijava od 17 marta 1936.

Važi od 1 septembra 1936.

Cilj je pronalaska uspjela nova primena, da se vazдушna struja, koja je prošla telo bombe, kao slobodna iskoristi za okretanje duplih žiroskopa ili torpednih propelera, te da avionskoj bombi stvori čvrstu osu za vertikalni pad, dok je dosadašnji obrtni stabilizator davao lelujanje bombe u letu, ili jaka skretanja, jer se obrtao samo u jednom pravcu, a zahtevao veće dužine bombi, dok ovaj uređaj skraćuje istu, jer otpada rep, koji je često, kod cilindričnih bombi, iste dužine kao i bomba.

Slika 1 predstavlja bombu sa stabilizatorom u vidu duplih žiroskopa.

Slika 2 predstavlja deo bombe sa stabilizatorom u vidu torpednih propelera.

Iz Sl. 1 vidi se telo bombe 1, u čiji gornji deo je uvrnut stub 2, na kome su smeštena dva žiroskopa 3 i 4, a među njima uobičajena kugličasta ležišta 8 za smanjivanje trenja prilikom obrtanja žiroskopa. Svaki pojedini žiroskop sastoji se iz ploče 5, koja na svom obodu ima otežani kotur 6, ili radijalno ravnomerno raspodeljenu masu, za dovoljnu inerciju žiroskopa, a po celom obimu kotura ima dovoljan broj krilaca 7, pri čemu su krilca tako povijena ili tako postavljena, da žiroskop 3 ima obrtanje suprotno žiroskopu 4, kada na njih dejstvuje vazдушna struja.

Iz Sl. 2. vidi se deo bombe 1 sa stubom 2, na kome su smeštena dva propelera 3 i 4 i među njima kugličasta ležišta 8, krilca 7 propelera povijena su tako, da dejstvo vazдушne struje okreće propeler 3 u smislu suprotnom obrtanju propelera 4.

Patentni zahtev:

Dupli žiroskopi i torpedni propeleri kao stabilizator avionskih bombi, konstruisan u cilju nove primene i iskorišćenja vazдушne struje, koja je prošla telo bombe, za stvaranje čvrste ose za vertikalni pad bombe, bez njenog lelujanja i skretanja, pri čemu je omogućeno smanjennje dužine bombe, — naznačen time, što su na stubu (2) ili sličnom, postavljenom na bombi (1), smeštena bilo dva žiroskopa (3) i (4) ili dva propelera (3) i (4), pri čemu ploče (5) žiroskopa (3) i (4) imaju na sebi teške koturove (6) ili radijalno ravnomerno rasporedenu masu, potrebnu za dovoljnu inerciju prilikom obrtanja bilo žiroskopa (3) i (4) bilo propelera (3) i (4), a pod dejstvom vazдушne struje na krilca (7) oba žiroskopa ili na krila (7) oba propelera, pri čemu su krilca (7) i krila (7) na žiroskopu (3) i propeleru (3) smeštena ili povijena tako, da obrću žiroskop (3) ili propeler (3) u smislu suprotnom od obrtanja žiroskopa (4) i propelera (4), a pod dejstvom iste vazдушne struje, pri čemu ta suprotna obrtanja duplih žiroskopa ili torpednih propelera stvaranjem čvrste ose za vertikalni pad bombe, onemogućavaju lelujanje bombe u letu i skretanje pri padu, a pružaju mogućnosti za izbor manjih dužina pri izradi bombi raznih kalibara.

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

INDUSTRIJSKE SVOBINE

UPRAVA ZA ZAŠTITU

IZDAN 1 MARTA 1937

KLASA 73 (8)

PATENTNI SPIS BR. 19937



Vašo M. Miodrag, General u penziji, Beograd, Jugoslavija.
Dobri izobici i topeđni propilen kao stabilizator avioakcijske bombe.

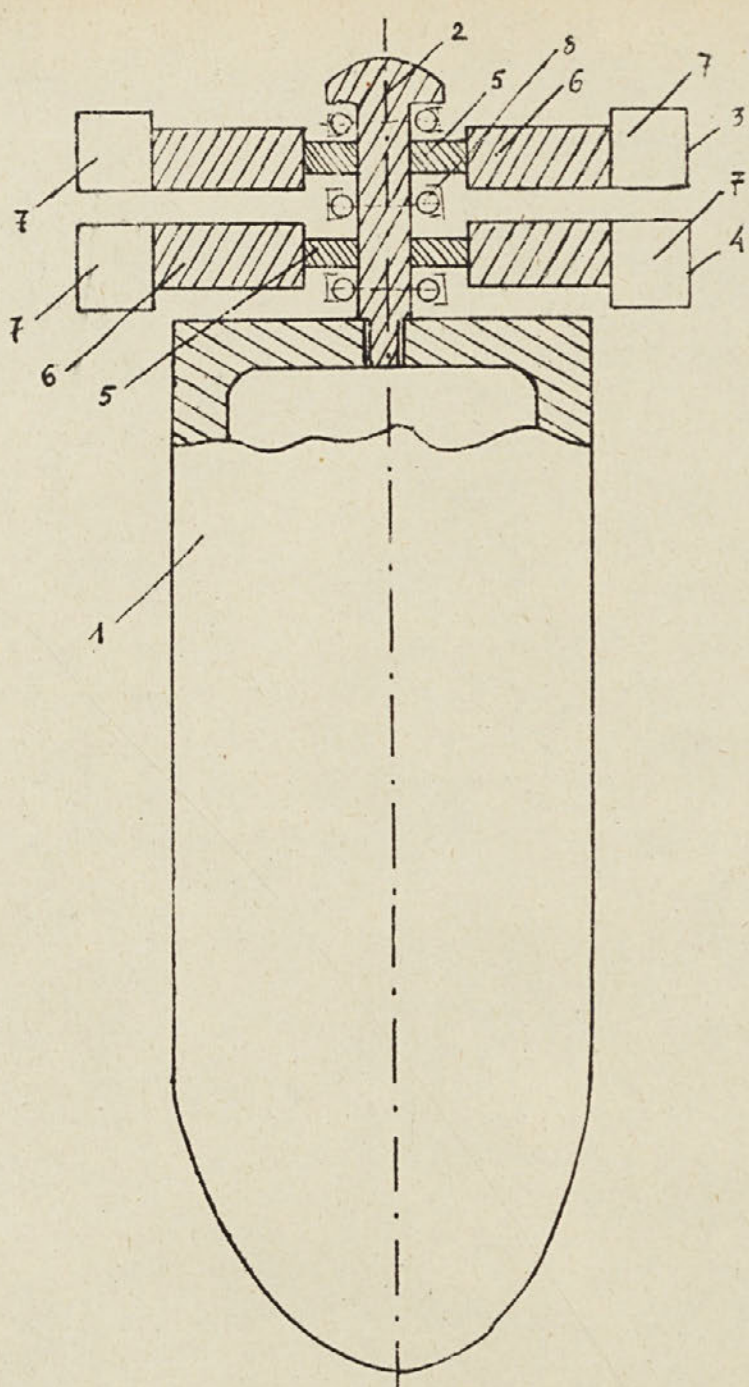
Van od 4 septembra 1936.

Prijava od 17 marta 1936.

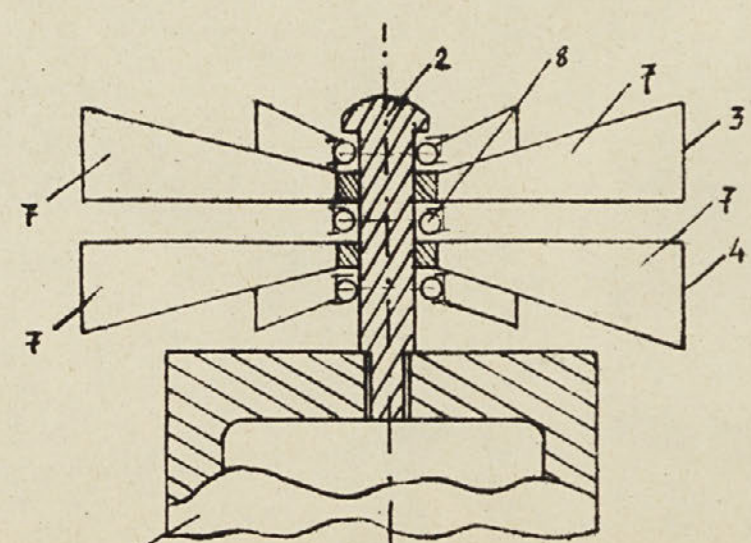
Patentni zahtev:

Ovaj izobici i topeđni propilen kao stabilizator avioakcijske bombe, sastoji se od sledećih delova: (1) izobici (2) topeđni propilen (3) i (4) su topeđni propilen. (5) i (6) su topeđni propilen. (7) i (8) su topeđni propilen. (9) i (10) su topeđni propilen. (11) i (12) su topeđni propilen. (13) i (14) su topeđni propilen. (15) i (16) su topeđni propilen. (17) i (18) su topeđni propilen. (19) i (20) su topeđni propilen. (21) i (22) su topeđni propilen. (23) i (24) su topeđni propilen. (25) i (26) su topeđni propilen. (27) i (28) su topeđni propilen. (29) i (30) su topeđni propilen. (31) i (32) su topeđni propilen. (33) i (34) su topeđni propilen. (35) i (36) su topeđni propilen. (37) i (38) su topeđni propilen. (39) i (40) su topeđni propilen. (41) i (42) su topeđni propilen. (43) i (44) su topeđni propilen. (45) i (46) su topeđni propilen. (47) i (48) su topeđni propilen. (49) i (50) su topeđni propilen. (51) i (52) su topeđni propilen. (53) i (54) su topeđni propilen. (55) i (56) su topeđni propilen. (57) i (58) su topeđni propilen. (59) i (60) su topeđni propilen. (61) i (62) su topeđni propilen. (63) i (64) su topeđni propilen. (65) i (66) su topeđni propilen. (67) i (68) su topeđni propilen. (69) i (70) su topeđni propilen. (71) i (72) su topeđni propilen. (73) i (74) su topeđni propilen. (75) i (76) su topeđni propilen. (77) i (78) su topeđni propilen. (79) i (80) su topeđni propilen. (81) i (82) su topeđni propilen. (83) i (84) su topeđni propilen. (85) i (86) su topeđni propilen. (87) i (88) su topeđni propilen. (89) i (90) su topeđni propilen. (91) i (92) su topeđni propilen. (93) i (94) su topeđni propilen. (95) i (96) su topeđni propilen. (97) i (98) su topeđni propilen. (99) i (100) su topeđni propilen.

Ovi izobici i topeđni propilen kao stabilizator avioakcijske bombe, sastoji se od sledećih delova: (1) izobici (2) topeđni propilen (3) i (4) su topeđni propilen. (5) i (6) su topeđni propilen. (7) i (8) su topeđni propilen. (9) i (10) su topeđni propilen. (11) i (12) su topeđni propilen. (13) i (14) su topeđni propilen. (15) i (16) su topeđni propilen. (17) i (18) su topeđni propilen. (19) i (20) su topeđni propilen. (21) i (22) su topeđni propilen. (23) i (24) su topeđni propilen. (25) i (26) su topeđni propilen. (27) i (28) su topeđni propilen. (29) i (30) su topeđni propilen. (31) i (32) su topeđni propilen. (33) i (34) su topeđni propilen. (35) i (36) su topeđni propilen. (37) i (38) su topeđni propilen. (39) i (40) su topeđni propilen. (41) i (42) su topeđni propilen. (43) i (44) su topeđni propilen. (45) i (46) su topeđni propilen. (47) i (48) su topeđni propilen. (49) i (50) su topeđni propilen. (51) i (52) su topeđni propilen. (53) i (54) su topeđni propilen. (55) i (56) su topeđni propilen. (57) i (58) su topeđni propilen. (59) i (60) su topeđni propilen. (61) i (62) su topeđni propilen. (63) i (64) su topeđni propilen. (65) i (66) su topeđni propilen. (67) i (68) su topeđni propilen. (69) i (70) su topeđni propilen. (71) i (72) su topeđni propilen. (73) i (74) su topeđni propilen. (75) i (76) su topeđni propilen. (77) i (78) su topeđni propilen. (79) i (80) su topeđni propilen. (81) i (82) su topeđni propilen. (83) i (84) su topeđni propilen. (85) i (86) su topeđni propilen. (87) i (88) su topeđni propilen. (89) i (90) su topeđni propilen. (91) i (92) su topeđni propilen. (93) i (94) su topeđni propilen. (95) i (96) su topeđni propilen. (97) i (98) su topeđni propilen. (99) i (100) su topeđni propilen.



Sl.1



Sl.2

