

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 77a (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1931.

PATENTNI SPIS BR. 7854

Panstwowe Zakłady Lotnicze, Warszawa, Poljska.

Okvir sa prigušivačima.

Prijava od 29. januara 1930.

Važi od 1. jula 1930.

Predmet ovog pronalaska je okvir sa prigušivačima skrivenim u unutrašnjosti kostura avionskog, koji dopuštaju da se smanje škodljiv otpor okvira.

Okvir prema ovom pronalasku predstavljen je na priloženom crtežu, čija sl. 1. pokazuje ukrućivanje krakova okvira pomoću poluge. a sl. 2 ukrućivanje pomoću konopca.

Krak okvira *a* je prema pronalasku čvrsto vezan sa polugom *b* i dejstvuje na prigušivač *c* u trenutku kad okvir dodirne zemlju prilikom koji tad nastane na točak ili točkove-krak *a* nagne se u polje a kako je njegova tačka obrtanja u tački *d* nastaje nagnjanje poluge *p* koja dejstvuje na prigušivač kakve bilo konstrukcije.

Da bi veza kraka *a* sa polugom *p* bila što čvršća, između njihovih krajeva t. j. između tačkaka *e* i *f* stavlja se jedna prečaga za ukrućivanje, na pr. kruta u obliku cevi *g* ili vitka u obliku makakve opruge.

U slučaju izvođenja kao na sl. 1 krak *a* okvira ukrućuje se pomoću poluge *h* čija obrtna osa nalazi se u tački gde se ona vezuje za kosturom, ova tačka leži na produženju ose obrtanja kraka okvira..

Krak *a* može se ukruliti i u pravcu uzdužne ose aviona (sl. 2.) pomoću dva konopca ili drugih opruga zategnutih koso između donjih krajeva kraka i dve tačke *l* donjeg dela kostura koje se nalaze s obe strane kraka *a*.

Patentni zahtevi :

1. Okvir sa prigušivačima skrivenim u unutrašnjosti aviona da umanje škodljiv otpor okvira, naznačen time, da je krak okvira (*a*) čvrsto vezan sa polugom (*b*) koja dejstvuje na prigušivač kad okvir dođe u dodir sa zemljom, da se ovaj krak (*a*) nagne pod dejstvom pritiska na točkove u polje i izaziva nagnjanje poluge (*b*) koja dejstvuje tad na prigušivač.

2. Okvir po 1. patentnom zahtevu, naznačen time; da je između krajeva kraka (*a*) i poluge (*b*) razapeta prečaga (*g*) kruta ili viika u poprečnom pravcu.

3. Okvir po 1. i 2. patentnom zahtevu, naznačen time, što krak (*a*) okvira može biti ukrućen uzdužno pomoću poluge čija se osa obrtanja nalazi u tački vezivanje sa telom i nalazi se u produženju ose obrtanja okvira.

