

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 77a (3)



INDUSTRISKE SVOJINE

Izdan 1. aprila 1931.

## PATENTNI SPIS BR. 7854

Panstwowe Zaklady Lotnicze, Warszawa, Polska.

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 priliskom koji tad nastane na točak ili točkove krak *a* nagne se u polje a kako je njegova tačka obrtanja u tačci *d* nastaje naginjanje 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 tačaka *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 obršna osa nalazi se u tačci gde se ona vezuje za kosturom, ova tačka leži na produženju ose obrtanja kraka okvira..

Krak *a* može se ukrutiti i u pravcu uzdužne ose aviona (sl. 2.) pomoću dva konopca ili drugih opruga zategnutih koso između donjih krajeva kraka i dve tačke *l* donjem delu 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) nagnje pod dejstvom pritiska na točkove u polje i izaziva naginjanje 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 viška u poprečnom pravcu.

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



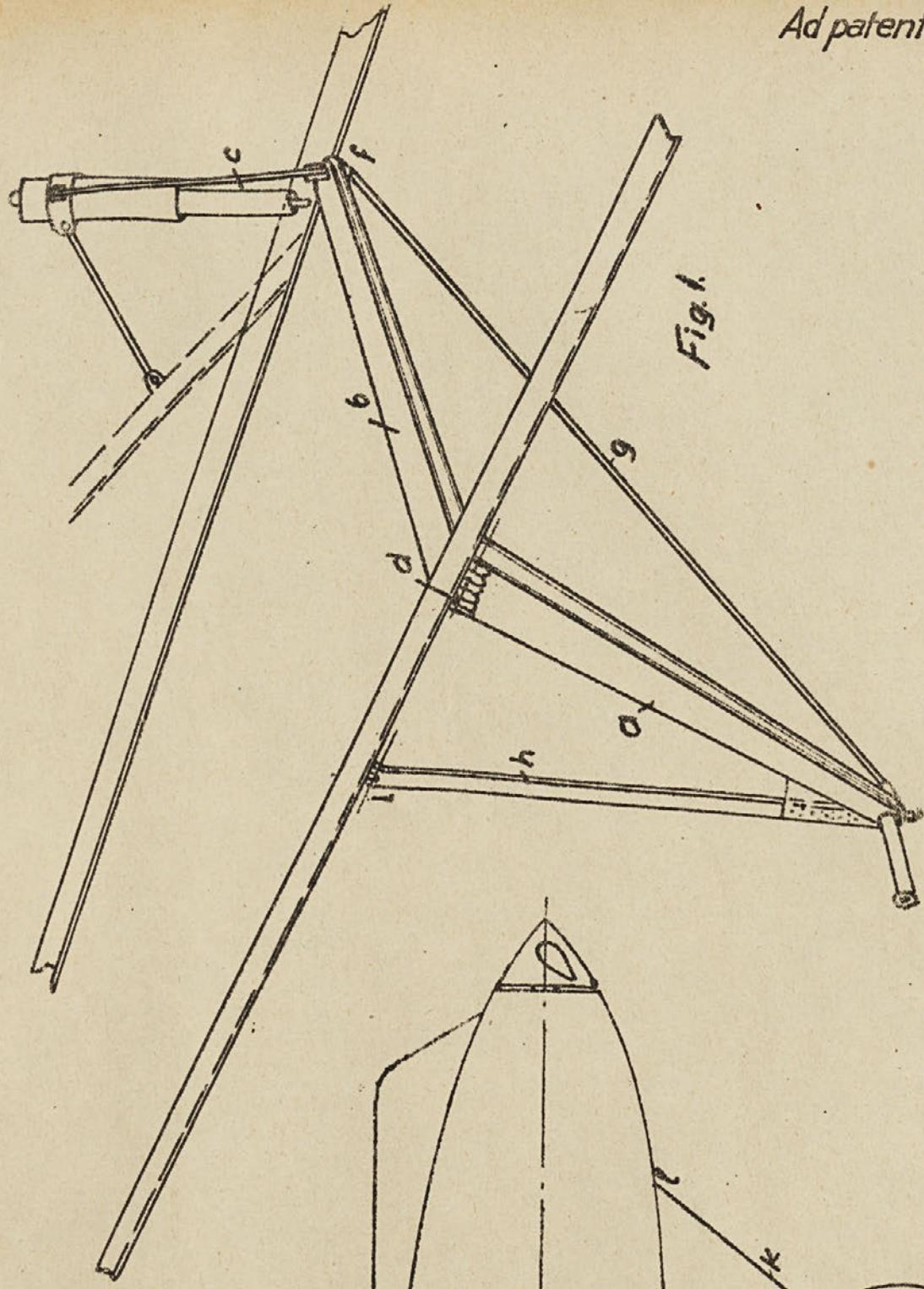


Fig. 1

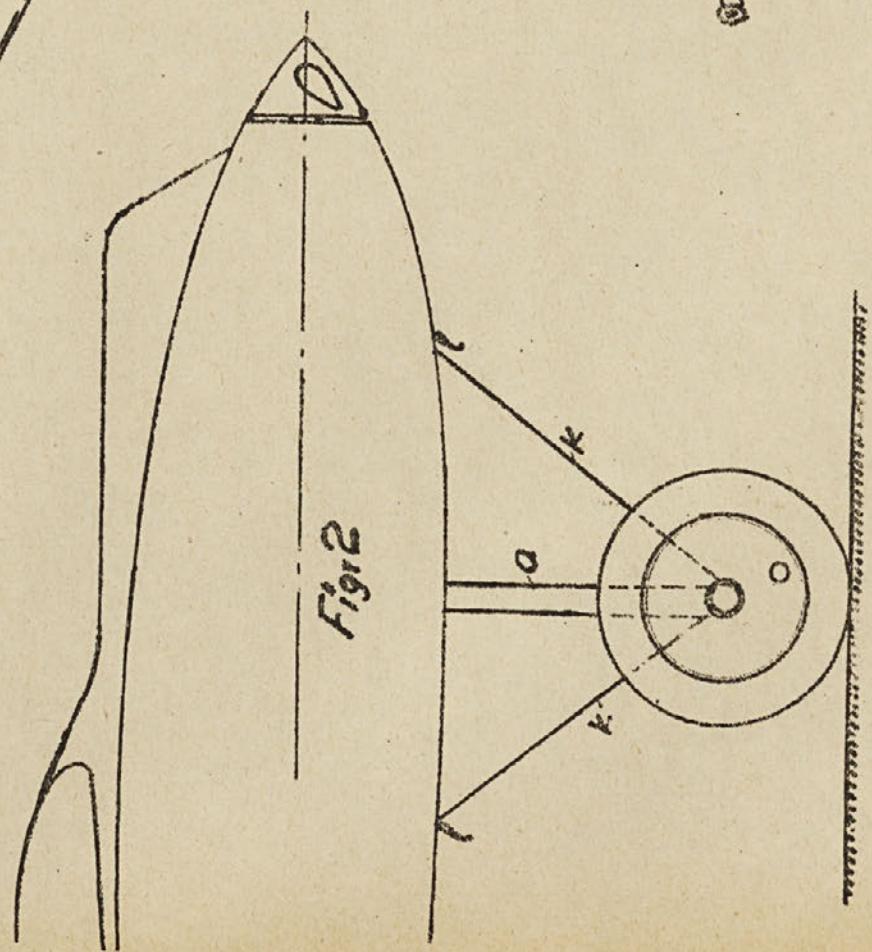


Fig. 2

