

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 77a (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Jula 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3712

Emile Dewoitine, sonstructeur, Toulouse, Francuska.

Naprava za prenošenje pokreta koja dopušta da se menja presečni pravac kod stabilizatora u aparatima za letenje.

Prijava od 12. jula 1924.

Važi od 1 aprila 1925.

Traženo pravo prvenstva od 16. jula 1923. (Francuska).

Ovaj pronalazak ima za predmet napravu za prenošenje pokreta za menjanje presečnog pravca stabilizatora ili stalne ravni krila kod aparata za letenje; ovo menjanje, koje osigurava lagano, lako i sigurno regulisanje stabilizatora nameće se uvek kad pilot ima da izvrši poduži napor, da bi držav upravljenu dubinsku krmu. To će biti na primer, slučaj rdavo centriranog aparata za prvo letenje, ili slučaj aparata čije je centriranje poremećeno skidanjem ili pomeranjem opterećenja ili još aparata koji treba da lete na visini za koju njegovo centriranje nije predviđeno. U sličnom slučaju pilot će imati da ostavi ruku koja drži ručicu ili upravljač a drugom da izvrši postupno regulisanje stabilizatora. Regulisanje će biti postignuto kad dubinska krma bude u pravcu vazdušne struje i pilot će imati da deluje samo za kretanja.

Naprava za upravljanje, koja je predmet ovog pronalaska sadrži u glavnom navrtku čije obrtanje, ostvareno preko jednog užeta na primer, stvara translatorno kretanje jednog zavrtnja smeštenog u telo navrtke koje je u vezi sa pokretnom polugom oko jedne horizontalne osovine na telu aparata; poluga služi za tačku oslonca uzdužnim rebrima koja nosi ravni koje sačinjavaju stabilizator.

Sledeći opis u vezi sa priloženim nacrtom, datim, kao primer, učiniće da se dobro razume način na koji je pronalazak ostvaren.

Sl. 1 daje izgled u perspektivi naprave za prenošenje pokreta koji je predmet pronalaska;

Sl. 2 je vertikalni presek cevi koja sačinjava stalnu osovinu obrtanja stabilizatora.

Kao što se vidi iz slika, naprava za prenošenje pokreta sadrži navrtku —a—, čiji je obim izveden kao helikoidalni zavoj po kome se namotava uža —a'—. Uzdužno pomeranje ove navrtke sprečeno je prstenovima —c— koji se oslanjaju i s jedne i druge strane na pomenutu navrtku i koji su učvršćeni u unutrašnjosti kutije —b— utvrđene u sklop aparata.

U navrtki —a— okreće se zavrtnj —d— čija glava prodire u ušice —e— kraka jake poluge —f—. Glava —d'— navrtanja —d— i ušica —e— vezane su pomoću osovine —o'— koja je uglavljena u glavu —d'— a ulazi u ovalne rupe na ušicama —e—.

Poluga —f— izvedena je od lima savijenog oko cilindrične cevi —g— oko čije se osovine okreće. Ova cev —g— naslanja se preko dvaju prstenastih ležišta —h'— i —h''— na drugu cev —i— (sl. 2) utvrđenu u sklop aparata na koji je pritvrđena klinovima —j— koji su drugim svojim krajem uglavljeni u lim jednog sprega —k—.

Cilindrična cev —g— produžena je na obadve strane sa dva rebra koja ulaze u ušice —l—, utvrđene na njihovim krajevima. Ove ušice zbog jasnoće crteža, predstavljene su samo na jednom kraju cevi —g—. Uzdužna rebra koja indirektno nose ravan stabilizatora, okreću se ca cevlju —g— i prema tome povlače i ravni.

Ipak ovaj uređaj može povlačiti nedozvoljena naprezanja na torziju u uzdužnim rebrima. U tom cilju, stabilizator može imati jedno drugo rebo, čiji obe polovine bivaju utvrđene po spojevima kao —m—, na ispustima

—n—. Samo jedan od ovih spojeva prestavljen je zbog jasnoće crteža. Drugo rebro postaje tako organ koji prenosi pokret spuštanja ili podizanja zavrtnja —d—, na sve rešetke stabilizatora, koji se okreće oko rebra u produžetku cevi —g—.

Rad uređaja je vrlo prost. Pilot, pomeranjem užeta —a'— stvara obrtanje navrtke —a— i tim vertikalno pomeranje zavrtnja —d—, koji lagano okreće polugu —f— oko cevi —g—.

Razume se da bez izlaženja iz okvira pronalaska, isti može pretrpeti izmene u detaljima.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za prenošenje pokreta koja dopušta da se menja presečni pravac stabilizatora u aparatima za letenje naznačena time,

što sadrži jednu navrtku, čije obrtanje, ostvareno zgodnim sredstvima, stvara translatorno pomeranje jednog zavrtnja uglavljenog na kraju kraka poluge čiji se drugi kraj okreće oko jedne osovine obrtanja učvršćene na sklopu aparata; pomenuti krak poluge služi za tačku veze uzdužnim rebrima ravni stabilizatora.

2. Naprava prema zahtevu pod 1, naznačena okretanjem navrtke pomoću jednog užeta namotanog po jednom helikoidalnom zavoju predviđenom na spoljnoj strani navrtke izgradnjom kraka poluge od lima savijenog oko jedne cevi čija je osovina osa obrtanja poluge, pomenuta cev okreće se u drugoj jednoj cevi utvrđenoj u sklop aparata, i utvrđivanjem rebara na krak, bilo samo u jednoj tački na produžetku osovine obrtanja poluge, bilo u dvema tačkama na krejevima poluge, da bi se izbegla naprezanja na torziju u rebrima.

Emile Dewoitine, constructeur, L'Hay-les-Roses, France.

Naprava za prenošenje pokreta koja dopušta da se menja presečni pravac stabilizatora u aparatima za letenje.

Vari od 1 aprila 1933.

L'Hay-les-Roses, France.

Patentni zahtevi: 1. Naprava za prenošenje pokreta koja dopušta da se menja presečni pravac stabilizatora u aparatima za letenje naznačena time,

Koje što se radi o slici, naprava za prenošenje pokreta koja dopušta da se menja presečni pravac stabilizatora u aparatima za letenje. Naprava za prenošenje pokreta koja dopušta da se menja presečni pravac stabilizatora u aparatima za letenje. Naprava za prenošenje pokreta koja dopušta da se menja presečni pravac stabilizatora u aparatima za letenje.

1. Naprava za prenošenje pokreta koja dopušta da se menja presečni pravac stabilizatora u aparatima za letenje naznačena time, što sadrži jednu navrtku, čije obrtanje, ostvareno zgodnim sredstvima, stvara translatorno pomeranje jednog zavrtnja uglavljenog na kraju kraka poluge čiji se drugi kraj okreće oko jedne osovine obrtanja učvršćene na sklopu aparata; pomenuti krak poluge služi za tačku veze uzdužnim rebrima ravni stabilizatora.

2. Naprava prema zahtevu pod 1, naznačena okretanjem navrtke pomoću jednog užeta namotanog po jednom helikoidalnom zavoju predviđenom na spoljnoj strani navrtke izgradnjom kraka poluge od lima savijenog oko jedne cevi čija je osovina osa obrtanja poluge, pomenuta cev okreće se u drugoj jednoj cevi utvrđenoj u sklop aparata, i utvrđivanjem rebara na krak, bilo samo u jednoj tački na produžetku osovine obrtanja poluge, bilo u dvema tačkama na krejevima poluge, da bi se izbegla naprezanja na torziju u rebrima.

Emile Dewoitine, constructeur, L'Hay-les-Roses, France.

Naprava za prenošenje pokreta koja dopušta da se menja presečni pravac stabilizatora u aparatima za letenje.

1. Naprava za prenošenje pokreta koja dopušta da se menja presečni pravac stabilizatora u aparatima za letenje naznačena time, što sadrži jednu navrtku, čije obrtanje, ostvareno zgodnim sredstvima, stvara translatorno pomeranje jednog zavrtnja uglavljenog na kraju kraka poluge čiji se drugi kraj okreće oko jedne osovine obrtanja učvršćene na sklopu aparata; pomenuti krak poluge služi za tačku veze uzdužnim rebrima ravni stabilizatora.

2. Naprava prema zahtevu pod 1, naznačena okretanjem navrtke pomoću jednog užeta namotanog po jednom helikoidalnom zavoju predviđenom na spoljnoj strani navrtke izgradnjom kraka poluge od lima savijenog oko jedne cevi čija je osovina osa obrtanja poluge, pomenuta cev okreće se u drugoj jednoj cevi utvrđenoj u sklop aparata, i utvrđivanjem rebara na krak, bilo samo u jednoj tački na produžetku osovine obrtanja poluge, bilo u dvema tačkama na krejevima poluge, da bi se izbegla naprezanja na torziju u rebrima.

Emile Dewoitine, constructeur, L'Hay-les-Roses, France.

Naprava za prenošenje pokreta koja dopušta da se menja presečni pravac stabilizatora u aparatima za letenje.

Naprava za prenošenje pokreta koja dopušta da se menja presečni pravac stabilizatora u aparatima za letenje.

Fig. 2

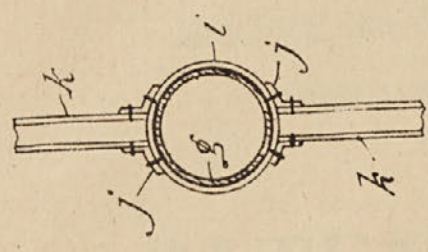


Fig. 1.

