

95-0331

Rezumat:

Invenția se referă la domeniul construcției de avioane, în particular, la construcția mecanismelor de acționare a elicelor portante ale elicopterului.

Scopul invenției constă în simplificarea construcției, reducerea masei și sporirea fiabilității, inclusiv, lărgirea posibilităților funcționale

Instalația include un corp 1, pinioane 2 și 3, motoare 4 și 5, o roată conică 6, o transmisie precesională 7, un bloc satelit al roților 8 cu coroane danturate 9 și 10, o roată centrală imobilă 11, o roată conică condusă 12, un arbore al elicei portante 13 a elicopterului, un lagăr axial 14, rulmenți radiali 15, corpuri de rulare 16, segmente sferice 17, locașuri sferice 18 și 19. Dinții coroanelor blocului satelit al roților sunt executați în formă de role conice. Rolele sunt instalate pe axe pe rulmenți cu ace. Între capetele roților și ale coroanelor sunt instalate lagăre axiale. În cazul elicei portante coaxiale roata conică 12 este executată în formă de două roți conice amplasate coaxial, având numărul de dinți cu unul mai mult și cu unul mai puțin decât numărul roților conice ale coroanei danturate 10, angrenate cu ele. Roțile conice sunt legate cu arborii elicelor portante coaxiale.

Revendicări: 2

Figuri: 5

