

### **97-0116**

Invenția se referă la instalațiile de transformare a energiei vântului în energie mecanică și poate fi folosită la producerea autonomă a energiei electrice.

Motorul eolian cu transportor conține patru transmisii prin lanț cu vele amplasate pe o platformă montată pe o axă verticală și dotată cu role instalate pe perimetrul suprafeței inferioare a platformei, ultima având posibilitate de a se roti pe o șină circulară. Transmișiile prin lanț sunt amplasate într-un tub aerodinamic cu intrare largă și ieșire îngustă. La ieșirea îngustă a tubului aerodinamic sunt montate bare verticale de sprijin și un cilindru de înfășurare amplasat orizontal în rulmenți, de care este fixat un capăt al unui scut flexibil din pânză densă, lățimea căruia este egală cu lățimea ieșirii înguste a tubului aerodinamic, la celălalt capăt al scutului flexibil este fixată uniform pe toată lățimea lui o greutate cu posibilitatea deplasării libere între barele verticale de sprijin, pe capetele cilindrului de înfășurare sunt fixate palete de reglare și tambure de înfășurare a cablului de care sunt atârinate contragreutăți, în interiorul tubului aerodinamic, pe partea de sus, în dreptul transmisiilor prin lanț, pe toată lățimea lui, sunt instalate articulat clapete.

Rezultatul constă în intensificarea curenților de aer și stabilizarea vitezei de rotație a roții eoliene.