

**98-0194**

Invenția se referă la instalațiile pentru transformarea energiei eoliene în energie mecanică, care poate fi folosită pentru producerea energiei electrice.

Motorul eolian carusel conține arbore vertical și palete arcuite. Fiecare paletă este executată în formă de ramă dreptunghiulară cu suporturi verticale drepte și bare orizontale arcuite. Rama din partea unui suport vertical marginal este fixată rigid de arbore. De celelalte suporturi ale ramei, din partea concavă pe toată lungimea ei, se articulează vele flexibile, confecționate din pânză densă. Noutatea invenției constă în aceea că paletele arcuite sunt dotate cu console mobile cu braț rigid sau mobil. Brațul rigid al consolei mobile este unit cu capătul opus capătului articulat al velei, iar butucul consolelor mobile este articulată, sus și jos, de barele orizontale marginale sau de capetele suporturilor verticale.

Rezultatul constă în majorarea termenului de funcționare a pieselor mobile ale motorului eolian carusel.