

Invenția se referă la industria constructoare de mașini, în special la dispozitive pentru transformarea energiei eoliene în alt tip de energie.

Turbina eoliană include un ax vertical, o paletă fixată cu el și un mecanism de reglare a poziției paletei. Nou este aceea că turbina eoliană conține cel puțin un ax suplimentar, amplasat paralel cu axul vertical și montat liber pe consola superioară și cea inferioară fixate cu el. Pe axul suplimentar, în partea lui superioară este fixată o giruetă, iar în partea de mijloc este montată liber o paletă. Mecanismul de reglare a poziției paletei include o pârghie, care este amplasată sub paletă și fixată rigid pe axul suplimentar, perpendicular pe ea, un suport fixat pe pârghie și îmbinat cu partea de jos a rolei fixate pe traversa inferioară a paletei, axul rolei fiind paralel cu axul suplimentar. Partea de mijloc a rolei este fixată printr-o furcă pe un suport instalat liber pe pârghie cu posibilitatea legăturii alternative cinematice cu rolele de sprijin fixate simetric față de axul suplimentar pe consola inferioară, iar furca este fixată suplimentar printr-un arc cu capătul liber al pârghiei.

Revendicări: 1

Figuri: 3