

96-0161

**Rezumat:**

Invenția se referă la instalațiile pentru transformarea energiei eoliene în energie mecanică și poate fi folosită în calitate de sursă autonomă de energie electrică.

Motorul eolian cu conveier (1) cu transmisie prin lanț conține patru ramuri de lanț - două scurte (2) și două lungi (3), care sunt amplasate pe ghidaje (4) montate înclinat. Lanțurile (2, 3) sunt întinse între roțile de lanț (5), care sunt fixate pe arbori (6), totodată ramurile scurte de lanț (2) sunt amplasate în partea interioară în raport cu ramurile de lanț lungi (3). Întinderea lanțurilor lungi este efectuată de două grupe de role (7) amplasate nemijlocit deasupra roților de lanț corespunzătoare (5). Rolele sunt plasate mobil pe axe console (8) și fixate de batiu (9). Fiecare pereche de ramuri de lanț este dotată cu bare transversale (10, 11), situate la intervale egale una de alta, de care se fixează articulat capetele velor flexibile (12), confecționate din pânză densă.

Rezultatul tehnic constă în majorarea velaturii instalației, a eficienței și a randamentului.

Revendicări: 4

Figuri: 3