

96-0161

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

Motorul eolian de forță (1) cu transmisie prin lanț conține patru ramuri de lanț - două scurte (2) și două lungi (3), care sunt amplasate pe ghidaje (4). Ghidajele sunt montate înclinat.

Lanțurile (2, 3) sunt întinse între roțile de lanț (5), care sunt fixate pe arbori (6), totodată roțile de lanț ale ramurilor scurte (2) sunt amplasate cu partea interioară în raport cu roțile de lanț ale ramurilor lungi. Întinderea lanțurilor este executată de două grupe de role (7) amplasate nemijlocit pe roțile de lanț corespunzătoare (5). Rolele sunt fixate liber pe axe console. Fiecare ramură de lanț este dotată cu bare, situate la intervale egale una de alta, de care articulat se fixează capetele velurilor flexibile (12), confecționate din pânză.

Rezultatul tehnic constă în majorarea velaturii instalației.

