

Zastrzeżenia patentowe

1. Turbina wiatrowa o pionowej osi obrotu, osadzona na rurze masztu, której pionowe łopaty połączone z ramionami w węzłach łączących ma mechanizm ograniczająco- zabezpieczający

znamienna tym, że

ma łopaty (3) nachylone pod kątem od 1 do 20 ° korzystnie od 3 do 6 ° od osi obrotu połączone wahliwie z ramionami (4) poprzez mechanizm amortyzujący (5) lub mechanizm amortyzujący i regulujący (6) połączony z tarczą (7) osadzoną na osi obrotu

2. Turbina według zastrz. 1 znamienna tym, że

mechanizm amortyzujący (5) zawiera uchwyt (9) usytuowany w osi łopaty (3) połączony wahliwie z amortyzatorem (8).

3. Turbina według zastrz. 1 znamienna tym, że

mechanizm amortyzujący (5) zawiera uchwyt (9) usytuowany w osi łopaty (3) połączony parą lin (10) z dźwignią (11) zakończoną ciężarkiem (12).

4. Turbina według zastrz. 1 znamienna tym, że

mechanizm amortyzujący i regulujący (6) zawiera cięgna (13) połączone w osi obrotu tarczy (7) z jednej strony, a z drugiej na mimośrodku (17) w przegubie (16) z cięgnem (15), które w przegubie (20) połączone wahliwie w osi (21) z łopata (3), a cięgna (14) osadzone mimośrodkowo na tarczy (7) z jednej strony, a z drugiej na mimośrodku (17) zakończonego dźwignią (11) z ciężarkiem (12).