

1. Pală a rotorului turbinei eoliene, care conține un înveliș (1) cu profil aerodinamic, executat din material compozit, în interiorul căruia este amplasat un lonjeron (2), alcătuit din două plăci longitudinale (4) și (5), executate din material compozit, între care este montată perpendicular o a treia placă (6), caracterizată prin aceea că lonjeronul (2) conține o talpă, care constă dintr-o placă de fixare (3), unită cu plăcile longitudinale (4) și (5), totodată placa de fixare (3) și porțiunile alăturate ale plăcilor longitudinale (4), (5) și ale plăcii (6) pe o distanță de $\frac{1}{4}$ din lungimea palei sunt executate din fibre de carbon, reunite bidirecțional în mai multe straturi.
2. Pală a rotorului turbinei eoliene, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că între plăcile longitudinale (4) și (5) ale lonjeronului (2), în apropierea plăcii de fixare (3) sunt fixate rigid niște bare, executate din aliaj cu memoria formei.
3. Pală a rotorului turbinei eoliene, conform revendicării 1, caracterizată prin aceea că în structura plăcii longitudinale (4) sunt încorporate fibre (11), executate din aliaj cu memoria formei.