

Описано канат (3) для тропосферного вітрового генератора (1), який складається по своїй довжині щонайменше з одного першого сектора (4), який здатен витримувати багаторазові цикли згинання і має запас міцності (S_1), діаметр $D(b_1)$, та коефіцієнт аеродинамічного опору C_{D1} , щонайменше з одного другого сектора (5), який здатен витримувати багаторазові цикли розтягу з великим навантаженням і має запас міцності ($S_2 < S_1$), та діаметр $D(b_2) < D(b_1)$.