

Запропоновано роторне колесо, що включає розміщені між дисками спіральні лопатки і міжлопаткові канали. При цьому конфігурацію лопаток визначають формулою в полярних координатах $\rho = c\varphi^k$, де ρ - радіус-вектор, c - стала величина, φ - полярний кут, k - дробовий показник степеня, менший одиниці.