

AÉRONEF À VOILURE TOURNANTE

Avantages technologiques

🔗 Système Performances améliorées :

- Masse réduite
- Efforts pôle/moyeu minimisés
- Pas de fuselage nécessaire
- Trainée réduite

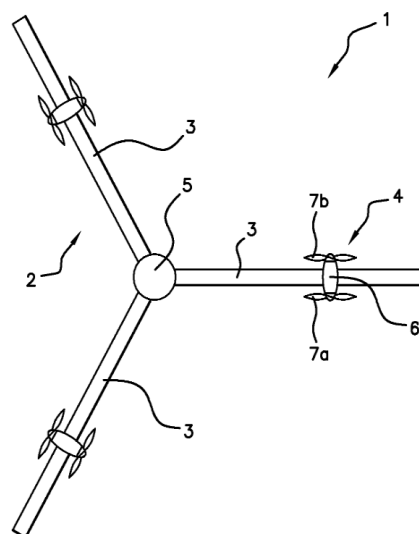
🔗 Couple parasite minime :

- Utilisation d'hélices contrarotatives

🔗 Rapport poids / puissance avantageux

🔗 Masse d'emport élevée :

- Couplage avec un ballon porteur fixé au moyeu



- (1) Aéronef
- (2) Voilure tournante
- (3) Pâle
- (4) Dispositif de propulsion
- (5) Moyeu
- (6) Moteur
- (7) Hélices

Synthèse de l'invention

L'invention propose un aéronef à voilure tournante constitué d'une ou plusieurs pâles d'espacement régulier ou pas (émissions sonores). Au moins une pâle porte un dispositif de propulsion (ex. hélices contrarotatives, turboréacteur, fusée). Au moins une pâle est creuse pour accueillir les commandes de vol, calculateur, moteur électrique ou thermique, batterie ou réservoir, charge utile.

Bénéfices commerciaux

- Système simple (comparé aux hélicoptères)
- Système performant, rapport poids / puissance élevé

Applications potentielles

- Drones
- Grutage

Invention brevetée disponible sous licence.