

Invenția se referă la aparatele de zbor cu opt rotoare, și anume la octocoptere din clasa micro/mini vehiculelor de zbor fără pilot, cu greutatea de până la 20 kg, care pot fi folosite pentru livrarea pachetelor, cartografiere, fotografiere și filmare aeriană, supravegherea granițelor, asistare în caz de forță majoră și monitorizarea culturilor agricole.

Octocopterul conține un corp (1), o sursă de energie electrică (2), un dispozitiv de control-comandă (3) și un tren de aterizare (14). Din patru părți ale corpului (1) sunt fixate rigid patru brațe (4), pe capetele cărora sunt montate patru rotoare portante (6) cu motoare electrice (5). În corp (1) este montat prin intermediul unui lagăr (7), cu posibilitatea rotirii, un braț (8), pe capetele căruia sunt fixate prin intermediul unor console (9 și 10) câte o pereche de rotoare auxiliare (11 și 12) cu motoare electrice (13).

Rezultatul tehnic al invenției constă în majorarea vitezei, rezistenței la vânt și capacității portante.

Revendicări: 5

Figuri: 9

