

Aeronave convertible para volar a dos velocidades

Información de contacto

Dirección:

- otri.investigacion@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

[UPM](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=751&id_archivo=3275&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Aeronave para volar eficientemente a dos velocidades muy distintas con un ala (20) con forma de planta en *¿Z¿*, con un cuerpo central (1) alargado y dos aletas (2) dispuestas asimétricamente en los extremos del tramo central (1). Un fuselaje (6) (o varios) se puede solapar al tramo central del ala y puede girar respecto de ella alrededor de un eje (7) situado aproximadamente en el centro de masas del fuselaje (6), de tal forma que el fuselaje (6) esté paralelo al cuerpo central del ala en la configuración de alta velocidad, y formando un cierto ángulo en la configuración de baja velocidad. En este caso el tramo central (1) debería ser una superficie sustentadora, es decir, debe tener el borde (5) de ataque, o de entrada de la corriente redondeado y el borde de salida de la corriente afilado.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201330166

Número de publicación

ES2485215

Fecha de presentación

11/02/2013

Fecha de publicación

12/08/2014

Fecha de concesión

09/04/2015