Aeronave convertible para volar a dos velocidades

Información de contacto
Dirección:
• otri.investigacion@upm.es
Tipo de oferta tecnológica
Patentes
¿Dónde?
UPM
Parameter 1/2
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