

DISPOSITIF DE COMMUNICATION D'UNE CABINE D'AÉRONEF

Avantages technologiques

- 🔗 Solution amovible, portable et universelle dans sa connectivité
- 🔗 Faible encombrement et masse
- 🔗 Couvre une bande fréquentielle large en émission et réception pour un réseau de communication et un réseau de localisation

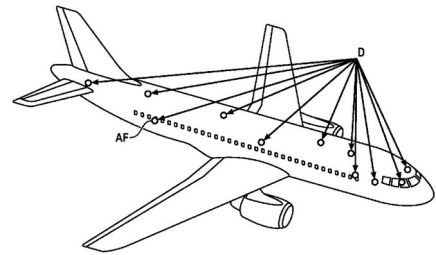


Schéma d'un aéronef avec la localisation du dispositif de communication et de localisation (D)

Synthèse de l'invention

L'invention présente un dispositif pour communiquer avec un réseau de données (de type Iridium) et/ou pour de la localisation (de type GPS).

De manière classique, les dispositifs d'émission réception et antennes se trouvent sur la coque de l'aéronef et présente des dangers de sécurité.

L'invention propose de localiser un unique système dans l'aéronef sur une surface lisse (pare-brise, vitre) avec un détecteur de perte de contact avec la surface pour interrompre le dispositif. Le dispositif permet un point d'accès de type wifi, une localisation et un réseau de données. L'ensemble antennaire dans le dispositif fonctionne dans 2 bandes de fréquence (communication / localisation) avec un diagramme de rayonnement maximum dans l'axe principal. Le dispositif est placé dans un boîtier avec un capot orientable permettant d'orienter les antennes.

Bénéfices commerciaux

- Système peu encombrant et simple de mise en place.
- Applicable à tous types d'aéronefs.

Applications potentielles

- Réseaux de communications et localisation pour aéronefs.

Invention brevetée disponible sous licence.