

Title (en)
A wire antenna for a machine

Title (de)
Drahtantenne für eine Maschine

Title (fr)
Antenne filaire pour engin

Publication
EP 0762531 A2 19970312 (FR)

Application
EP 96401759 A 19960808

Priority
FR 9510643 A 19950908

Abstract (en)
The wire antenna (13) is mounted inside the upper part of a wing like section (2S) with good aerodynamic properties. The section is mounted in a slot (41) with a holder (42). The holder is fitted to the aircraft engine. The section holding the antenna can protrude from the slot at an angle of 60 degrees or it can be retracted by section rotation, with the wire antenna bent and forming a conformal surface with the slot.

Abstract (fr)
L'antenne filaire comprend une carène (2S) en aile d'avion montée à rotation libre autour d'un brin d'antenne (1S). La liberté en rotation de la carène apporte un gain considérable sur la traînée d'un engin portant l'antenne. Pour ne pas augmenter la poussée lors du décollage de l'engin, un porte-brin (3S) tourne dans l'engin pour déployer le brin seulement après le décollage depuis une position repliée sensiblement contre l'engin, vers une position (PD) formant un angle aigu avec un axe longitudinal de l'engin. L'antenne peut comprendre deux brins symétriques développés perpendiculairement au plan de sustentation de l'engin. <IMAGE>

IPC 1-7
H01Q 1/28

IPC 8 full level
H01Q 1/08 (2006.01); **H01Q 1/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01Q 1/08 (2013.01); **H01Q 1/285** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0762531 A2 19970312; EP 0762531 A3 19970319; EP 0762531 B1 20010404; DE 69612343 D1 20010510; DE 69612343 T2 20010906;
FR 2738674 A1 19970314; FR 2738674 B1 19971205

DOCDB simple family (application)
EP 96401759 A 19960808; DE 69612343 T 19960808; FR 9510643 A 19950908