

Reivindicaciones

1. Dispositivo (1) para modificar la inclinación de una antena, preferiblemente la antena de un vehículo y más especialmente de un vehículo militar **CARACTERIZADO PORQUE** comprende las siguientes partes
 - a. Dos láminas verticales (220) –iguales y paralelas— sujetas a una base (10), donde cada una de las láminas (220) tiene un agujero
 - b. Cada uno de los agujeros de las láminas verticales tiene un buje (230) ajustado
 - c. El buje ajustado (230) en cada una de las láminas sostiene un cilindro móvil (310)
 - d. Una placa superior móvil (210), que tiene incorporado un cilindro móvil (310)
 - e. Un cilindro móvil (310) sujeto a la placa superior (210) y que puede girar sobre su propio eje, cilindro (310) que se sujeta a los bujes (230) que se encuentran en las láminas verticales (220) y permite que la placa superior (210) tenga un movimiento de rotación en un rango entre 0 y 180° sobre el eje del cilindro (310)
 - f. Una antena (100) que se encuentra sujeta a la placa superior (210)
 - g. Un pistón neumático o hidráulico (410) donde
 - i. La culata trasera del pistón neumático se sujeta a un elemento de fijación (500) que está anclado a la base (100)
 - ii. El vástago (430) del pistón se encuentra sujeto a una biela (600)
 - iii. Tiene mecanismos de entrada y salida de aire o de otros fluidos (420 y 421) para controlar el desplazamiento del vástago en el pistón.
 - h. Una biela (600) conectada al vástago del pistón (430) y a la placa superior móvil (210)
2. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 **CARACTERIZADO PORQUE** la placa superior móvil puede girar hasta 90° desde su posición inicial

3. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 **CHARACTERIZADO PORQUE** la placa superior móvil puede girar hasta 180° desde su posición inicial
4. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 **CHARACTERIZADO PORQUE** la placa superior móvil puede girar hasta 70° desde su posición inicial
5. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 **CHARACTERIZADO PORQUE** cuenta, además, con un sistema de control que contiene los siguientes elementos
 - a. Entre uno y cinco sensores de proximidad (720)
 - b. Un controlador (710) que recibe las señales de los sensores y hace que el vástago (400) del pistón se extienda o se contraiga
6. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 5 **CHARACTERIZADO PORQUE** los sensores son sensores láseres
7. Dispositivo de acuerdo con las reivindicaciones 5 y 6 **CHARACTERIZADO PORQUE** el dispositivo cuenta con un sensor
8. Dispositivo de acuerdo con las reivindicaciones 5 y 6 **CHARACTERIZADO PORQUE** el dispositivo cuenta con dos sensores