

Escáner vertical plano de torre para la medida de antenas en campo próximo

Información de contacto

Dirección:

- otri.investigacion@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

UPM

Descripción de la patente

Escáner vertical plano de torre para la medida de antenas en campo próximo, que resuelve el problema de construir grandes escáneres de alta precisión, mediante dos guías rectas horizontales, una primera guía horizontal (3) de apoyo en el suelo, que puede tener raíl simple o raíl doble, y una segunda guía horizontal (17) paralela a la anterior, dispuesta a gran altura. La sonda de medida (P) está en una torre vertical (9), que puede girar sobre elementos de bisagra (5a, 5b y 6), y se desliza horizontalmente sobre las guías (3), manteniendo en contacto un cilindro de guiado (14a) con la guía (17). Situando paralelas las guías horizontales (3,17) mediante medios de ajuste de paralelismo (18), la sonda de medida (P) se desplazará sobre un plano prácticamente perfecto, permitiendo adquirir el campo sin errores de fase.

Número de solicitud

P201130873

Número de publicación

ES2400897

Fecha de presentación

27/05/2011

Fecha de publicación

15/04/2013