

**DISPOSITIVO DE DETECCIÓN DE PARTÍCULAS DE ALTA ENERGÍA****RESUMEN**

Permite conocer la dirección de procedencia de las partículas de alta energía (rayos cósmicos) que inciden sobre la atmósfera terrestre, así como su flujo, destacando fundamentalmente por comprender al menos un detector (10) de fotones luminosos, que incorpora internamente un sensor de alta sensibilidad (11) lumínica, preferentemente un sensor (11) de carga acoplada CCD, cubierto por una pantalla opaca (12); un pie orientable (20) sobre el que se encuentra soportado el detector (10), y que permite regular su altura y ángulo de inclinación; una base inferior (30) en la cual se encuentra instalado el pie orientable (11); y un cuerpo envolvente (40) de material transparente, vinculado a la base inferior (30), que protege al detector (10) frente a condiciones climatológicas adversas, entrada de polvo y/o suciedad.

**TITULAR**

Universidad de Huelva

**INVENTOR**

José María Madiedo Gil