

TITAN TRACKER

Ctra. Gerindote, 18
45500 Torrijos (Toledo)
Tel.: +34 925 77 04 18
www.titantracker.es





TITAN TRACKER

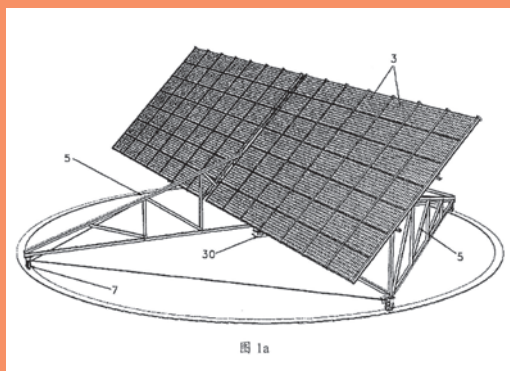
SEGUIDORES SOLARES PARA TODAS LAS TECNOLOGÍAS

CABANILLAS INGENIEROS, S.L. (TITAN TRACKER) tiene su origen en el año 1986, como oficina de ingeniería ubicada en un municipio cercano a Toledo y Madrid.

La actividad principal era la ejecución de proyectos y direcciones de obra de instalaciones y edificación industrial.

La empresa, tras años de experiencia en esa actividad, conoce de las primeras soluciones del mercado para realizar seguimiento solar en fotovoltaica con equipos que a su criterio se consideraron muy poco ingeniosos.

La actividad principal era la ejecución de proyectos y direcciones de obra de instalaciones y edificación industrial



U 200602226. Seguidor solar a dos ejes

Se comienza a trabajar en la búsqueda de soluciones que mejoren lo existente y en otoño de 2006 se finaliza la idea, se materializa y se comienza a documentar su protección y también a explotarla comercialmente.

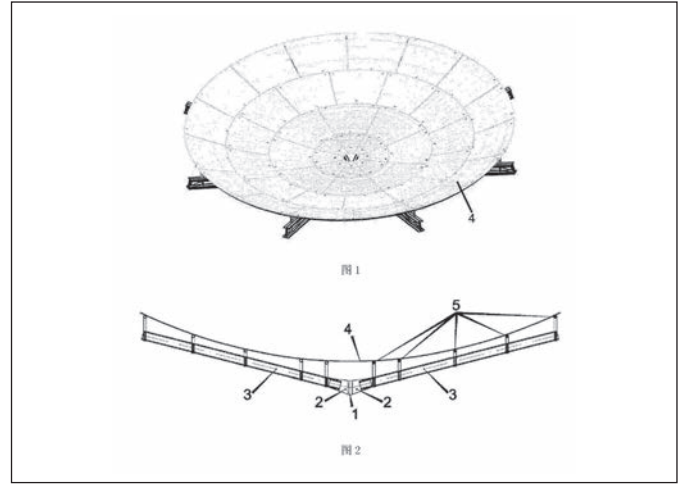
El modelo de negocio se basó y se basa principalmente en la cesión de tecnología, y también, pero menos, en la venta de equipos fabricados con esa tecnología. La cesión de tecnología es más simple y limpia comercialmente.

Definido el modelo de negocio, era necesario proteger la tecnología en el ámbito geográfico considerado de interés, y así se hizo, obteniendo con mínimas o nulas dificultades la patente en Estados Unidos, Europa, India, China, Australia, Sudáfrica, Brasil, etc.

Siendo las energías renovables un área tecnológica de interés en todo el mundo, solamente era necesario que se conociera nuestra geometría de seguimiento para que, gracias a su claridad y sencillez, se suscitara interés y se convenciera por sus claras ventajas.

En los inicios se trabajó para fotovoltaica plana y luego se adaptó la tecnología a fotovoltaica de concentración, Stirling, y a heliostatos para centrales solares de torre central de concentración (CSP); si bien para fotovoltaica plana nuestra tecnología aportaba robustez y vida útil, en las aplicaciones posteriores que requerían alta precisión, vida útil y bajo coste, nuestras ventajas sobre las otras soluciones de mercado eran aún mayores.

Presentado nuestro modelo de utilidad en otoño de 2006, en marzo de 2007 firmamos el primer contrato de licencia con una importante empresa española que nos reportó los primeros ingresos por pura cesión de uso de tecnología.



U 200901617. Estructura regulable para reflector parabólico



Todo el desarrollo de negocio y expansión Internacional ha sido posible gracias al sistema de protección que ofrecen las Oficinas de Propiedad Industrial

Posteriormente hemos licenciado a empresas de todo el mundo.

Puede afirmarse a día de hoy, que no existe solución de seguimiento solar con ventajas sobre nuestra solución en aplicaciones de precisión.

Los productos de TITAN TRACKER se están vendiendo por todo el mundo, España, Francia, Italia, Grecia, Turquía, Canadá, USA, México, Norte de Africa y Oriente Medio, China, India, Australia.

Todo el desarrollo de negocio y expansión Internacional ha sido posible gracias al sistema de protección que ofrecen las Oficinas de Propiedad Industrial mediante la solicitud en un primer momento de Modelos de Utilidad, que luego posteriormente fueron solicitados como Patentes, bien vía PCT, o bien vía Europea, consiguiendo la protección en países como China, Australia o Marruecos y logrando de esta manera la comercialización de un modo seguro de los seguidores a doble eje desarrollados.

Sin la protección que confieren los registros de Propiedad Industrial no habría sido posible la expansión Internacional lograda con TITAN TRACKER.

El éxito de los productos de TITAN TRACKER y su comercialización se ha basado en dos pilares fundamentales, por un lado, un producto que ofrece unas evidentes mejoras de rendimiento frente a lo que existía en el estado de la técnica, y por otro lado, la protección que ofrecen los registros de solicitudes de patentes, lo que ha permitido continuar su expansión comercial e investigación en nuevas ideas y desarrollos.