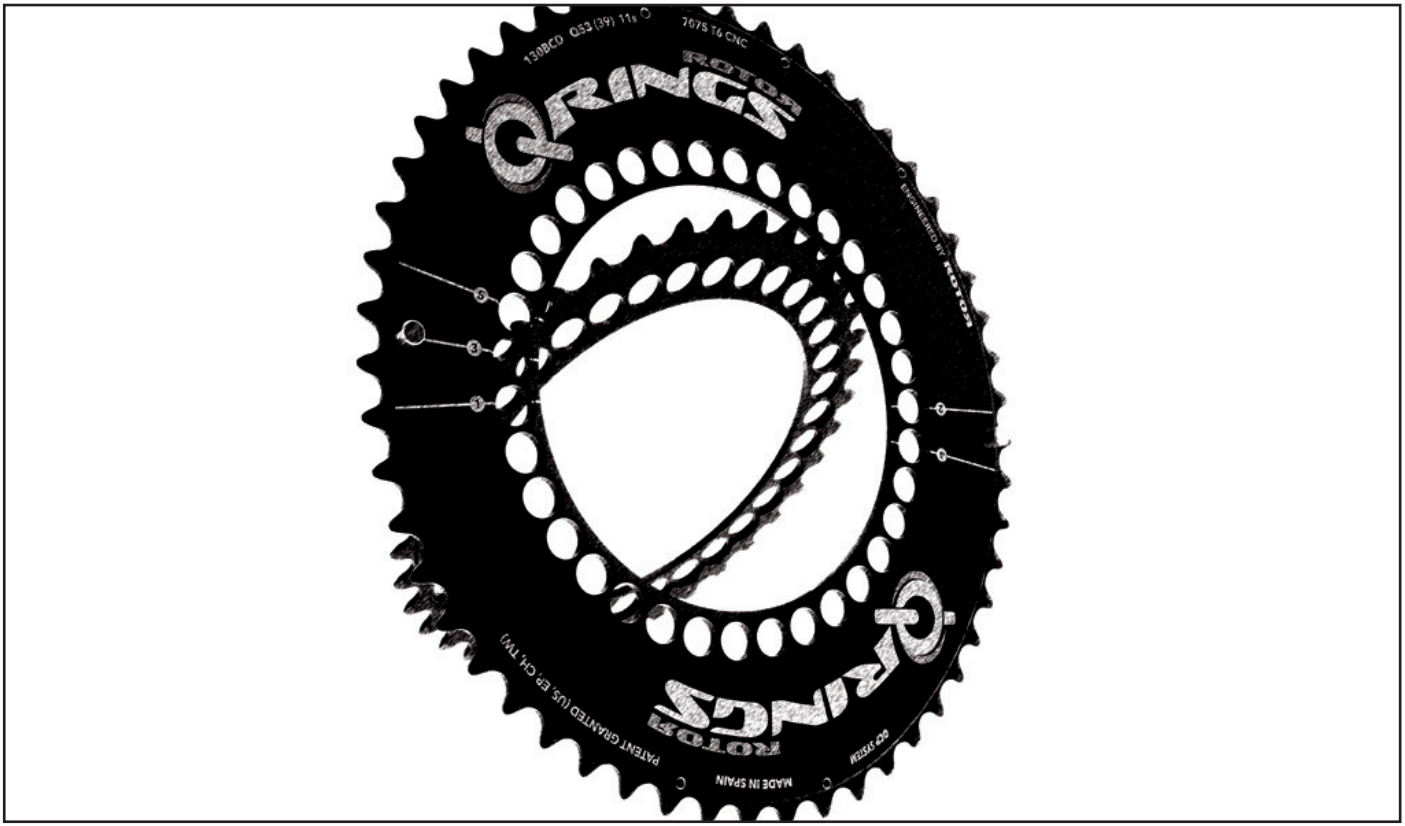
ROTOR BIKE COMPONENTS
C/ Miño, 14, Polígono Industrial Conmar
28864 Ajalvir Madrid
www.rotorbike.com
info@rotorbike.com
T +34 917 374 946

La Propiedad Industrial y su influencia en el éxito empresarial

ROTOR BIKE COMPONENTS



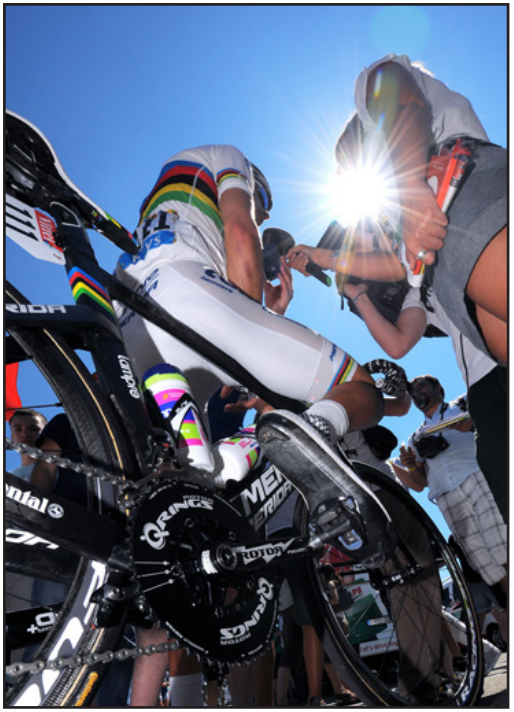
ROTOR tiene 68 solicitudes de patentes, de las cuales 8 familias (27 solicitudes) que protegen más de 30 familias de productos distintos

ROTOR:

PLATOS OVALES DE DESARROLLO VARIABLE

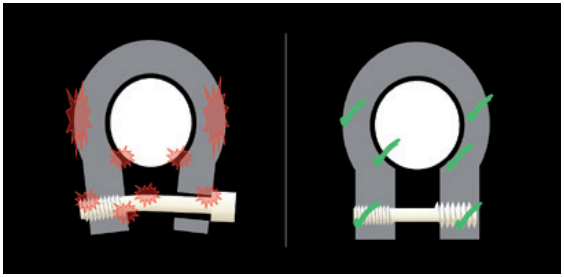
HISTORIA Y FILOSOFÍA

La idea base del ROTOR System surge en la Escuela de Ingenieros Aeronáuticos de Madrid, donde algunos estudiantes desarrollaron en 1995 un prototipo que permitía eliminar con éxito los puntos muertos en la pedalada. Los diseñadores decidieron crear una compañía para terminar el desarrollo del producto y comenzar una aventura empresarial. Las primeras versiones del ROTOR System estuvieron disponibles en 1998, siendo fabricadas por EDR, fabricante español de componentes de alta tecnología. Esta primera versión necesitaba un cuadro específico ya que no podía instalarse en una caja de pedalier convencional. Aún así, consiguió un gran éxito mediático por lo innovador de la tecnología. Los problemas iniciales se solventaron con la aparición del RCK en 2001 ya que todos los ciclistas podían aprovecharse de los beneficios biomecánicos



que el ROTOR System ofrecía, usando un cuadro de bicicleta convencional. En 2005 la empresa dio un salto de gigante y se atrevió a ir contracorriente otra vez: lanzó al mercado mundial sus platos ovales de desarrollo variable Q-Rings. Los Q-Rings minimizan el punto muerto del pedaleo, aplicando progresivamente más desarrollo según se entrega más potencia durante la bajada del pedal, aprovechando mejor los grupos de músculos más fuertes. Se trata de una tecnología exclusiva de ROTOR, protegida mediante patente en los principales mercados.

A lo largo de 2006 y 2007, empieza a forjarse la idea de expandir la tecnología, y, de esta manera aparece una nueva era de componentes excepcionalmente ligeros y resistentes, cuyo estandarte es la potencia S1. Se busca la ultraligereza, pero, en equilibrio con una rigidez que permita a todo tipo de usuario usar nuestra gama de productos sin limitaciones de peso o restricciones por competición. Los productos ofrecidos por ROTOR incorporan soluciones técnicas innovadoras, con una filosofía basada en la funcionalidad. Las tecnologías empleadas —como ALMA (Appropriate Lightweight Material Application) y CCC (Closed Clamp Concept) por solo nombrar 2 de ellas— demuestran que el mercado de la bicicleta puede ser revolucionado con nuevas y poderosas ideas. La actividad de ROTOR se centra en el desarrollo, fabricación y comercialización de componentes innovadores para bicicletas. La facturación de la empresa crece constantemente, pasando de 400.000 € en 2007, doblando esa cifra al año siguiente y alcanzando los 13.700.000 € en el año 2013. El 82% de dicha actividad proviene de las exportaciones. En marzo de 2014, el fondo de inversión ProA Capital entró a formar parte de ROTOR, lo que facilitará crear nuevos productos protegidos mediante patentes y expandir aún más su marca. El 4 de junio de 2014, ROTOR fue galardonado con el Premio a la Internacionalización de Crédito y Caución 2014, en la categoría PYME.



LA PROPIEDAD INDUSTRIAL EN ROTOR

ROTOR ha considerado vital la protección de sus innovaciones tecnológicas desde el comienzo de su actividad. Las patentes relacionadas con los primeros desarrollos del sistema ROTOR SYSTEM datan de 1995, cuando aún la empresa ROTOR ni siquiera existía como tal.

La empresa cuenta con un Departamento de Propiedad Industrial (PI), cuyas principales funciones son:

- Asesoramiento de inventores e identificación de invenciones
- Redacción de nuevas solicitudes de patentes o modelos de utilidad
- Evaluación de oportunidades de obtención de patentes
- Estrategia de extensión internacional
- Gestión y Mantenimiento de la cartera de PI a nivel mundial.
- Product Clearing - Estudios de Infracción de nuevos productos ROTOR
- Información Tecnológica, Búsquedas Estado Técnica en nuevas líneas de Investigación de Producto
- Vigilancia Tecnológica, Vigilancia de actividades PI de competidores
- Detección de Infracciones de los derechos de PI de ROTOR
- Formación interna en PI
- Transferencia de tecnología-Contratos de PI, licencias, Acuerdos de confidencialidad

La cartera de títulos de Propiedad Industrial de ROTOR incluye 68 solicitudes de patentes, de las cuales 8 familias (27 solicitudes) que protegen más de 30 familias de productos distintos, han conseguido una exitosa introducción en el mercado. Las patentes en vigor se materializan en productos disponibles en el mercado, como son ROTORSYSTEM2003, PLATOQ2005, DTT2009, PLATOOCP2010, POWER2011, ARAÑAMAS2012, GRUPO2012, MANETADUAL2013, de las que se muestran imágenes en esta publicación.

El know-how de ROTOR consigue que las buenas ideas se conviertan primero en patentes, y luego en productos fabricados en serie con estricto control de calidad.

La protección de la imagen distintiva de ROTOR incluye 3 marcas, relativas a ROTOR BIKE COMPONENTS y Q-RINGS. Las marcas están concedidas o en tramitación como marca comunitaria y en países de interés comercial en el sector del ciclismo como son China, Japón, Taiwan, Estados Unidos, Corea del Sur, Australia y Canadá.

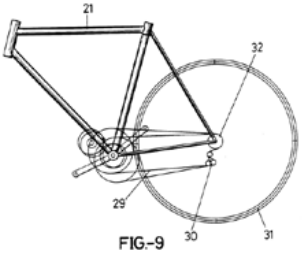
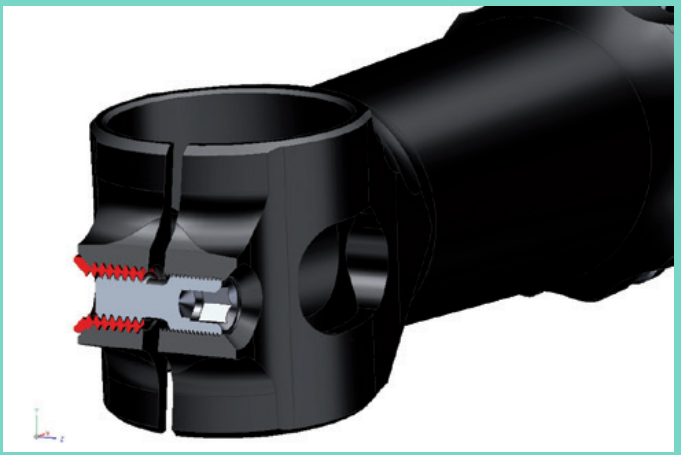


FIG.-9

Patente WO9615935 A1