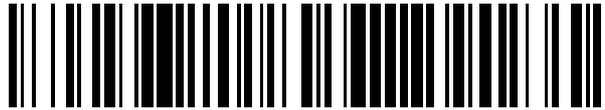


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 569 547**

21 Número de solicitud: 201300739

51 Int. Cl.:

A42B 3/04

(2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

24.07.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

11.05.2016

88 Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:

01.06.2016

71 Solicitantes:

**DEL ALAMO MORALES, Santiago (100.0%)
C/ Monte San Leandro 28, La Vaguada
30394 Cartagena (Murcia) ES**

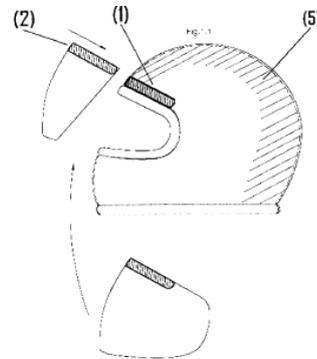
72 Inventor/es:

DEL ALAMO MORALES, Santiago

54 Título: **Sistemas de sujeción de elementos para cascos a través de imanes o elementos magnetizados**

57 Resumen:

Sistema de sujeción de elementos externos en cascos. Esta aplicación permite adherir cualquier elemento u objeto externo al casco a través de fuerzas de imantación. El método consiste en el aprovechamiento de las fuerzas magnéticas entre los imanes implantados en el casco y los que están presentes en el objeto externo. Las aplicaciones son diversas: pantallas y visores, focos o luces, láminas ornamentales, etc. Este desarrollo se puede aplicar en cualquier casco independientemente del sector, naturaleza y función.





- ②① N.º solicitud: 201300739
②② Fecha de presentación de la solicitud: 24.07.2013
③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤① Int. Cl.: **A42B3/04** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	WO 2012047936 A2 (FOX HEAD INC et al.) 12.04.2012, todo el documento; en particular, reivindicaciones y figuras.	1-6
X	DE 102006020134 B3 (SCOTT SPORTS S A) 07.02.2008, reivindicaciones; figuras.	1-6
X	CN 201139107 Y (HAIBIN ZHU) 29.10.2008, (resumen) BASE DE DATOS WPI [en línea], Thomson Corp., Philadelphia, USA, [recuperado el 23.05.2016]. Recuperado de WPI en EPOQUENET, (EPO), DW 200879, N° DE ACCESO 2008-N58034.	1-6
X	US 2011072564 A1 (KRAUTER MARKUS) 31.03.2011, reivindicaciones 8,9; figuras 1,2.	1-6
X	GB 2397372 A (SHERRING PAUL DAVID) 21.07.2004, todo el documento; en particular, página 4, líneas 4-13.	1-6

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

para todas las reivindicaciones

para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe
24.05.2016

Examinador
A. Maquedano Herrero

Página
1/4

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

A42B

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, WPI

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 24.05.2016

Declaración

Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)	Reivindicaciones	SI
	Reivindicaciones 1-6	NO
Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)	Reivindicaciones	SI
	Reivindicaciones 1-6	NO

Se considera que la solicitud cumple con el requisito de aplicación industrial. Este requisito fue evaluado durante la fase de examen formal y técnico de la solicitud (Artículo 31.2 Ley 11/1986).

Base de la Opinión.-

La presente opinión se ha realizado sobre la base de la solicitud de patente tal y como se publica.

1. Documentos considerados.-

A continuación se relacionan los documentos pertenecientes al estado de la técnica tomados en consideración para la realización de esta opinión.

Documento	Número Publicación o Identificación	Fecha Publicación
D01	WO 2012047936 A2 (FOX HEAD INC et al.)	12.04.2012
D02	DE 102006020134 B3 (SCOTT SPORTS S A)	07.02.2008
D03	CN 201139107 Y (HAIBIN ZHU)	29.10.2008
D04	US 2011072564 A1 (KRAUTER MARKUS)	31.03.2011
D05	GB 2397372 A (SHERRING PAUL DAVID)	21.07.2004

2. Declaración motivada según los artículos 29.6 y 29.7 del Reglamento de ejecución de la Ley 11/1986, de 20 de marzo, de Patentes sobre la novedad y la actividad inventiva; citas y explicaciones en apoyo de esta declaración

El objeto de la invención es un sistema de sujeción de elementos externos en cascos protectores del tipo de moto, bicicleta, etc. mediante energía magnética. Dentro de la categoría de elementos externos entran viseras, visores, luces, diseños elaborados sobre láminas magnéticas para la personalización del casco, etc.

D01-D05 representan el estado de la técnica más cercano.

D01 y D02 describen visores para casco que se unen a éste mediante imanes.

D03 reivindica una visera que se une a un casco mediante una banda magnética.

D04 hace referencia a unas gafas de protección que se unen a un casco mediante imanes.

D05 se refiere a un casco que presenta indicadores luminosos de posición unidos mediante imanes.

Todos estos documentos anticipan la novedad de la invención pues refieren la utilización de imanes o bandas magnéticas para unir diferentes accesorios a un casco del tipo de los de moto.

Por todo ello, se considera que las reivindicaciones 1-6 de la solicitud no cumplen los requisitos de novedad en el sentido del artículo 6.1 de la Ley 11/1986, ni de actividad inventiva en el sentido del artículo 8.1 de la Ley 11/1986.