

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 594 052**

21 Número de solicitud: 201500048

51 Int. Cl.:

**A61G 5/00** (2006.01)

**B60F 3/00** (2006.01)

**B63B 35/74** (2006.01)

**A47C 15/00** (2006.01)

12

## INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

**14.01.2015**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**15.12.2016**

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

**13.01.2017**

71 Solicitantes:

**SALUEÑA SALUEÑA , Luís Víctor (100.0%)**  
**Zuloaga, 26**  
**50142 Fuendetodos (Zaragoza) ES**

72 Inventor/es:

**SALUEÑA SALUEÑA , Luís Víctor**

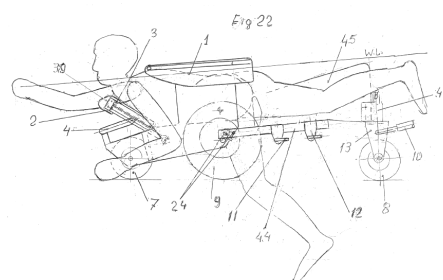
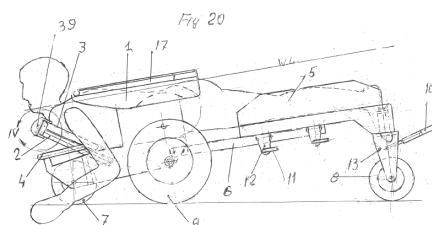
54 Título: **Flotador náutico con ruedas destinado para el acceso a la playa y para desplazarse en el agua las personas minusválidas**

57 Resumen:

Flotador náutico con ruedas, destinado para desplazar por la playa al minusválido que no le funcionen las piernas y a navegar por el agua a los minusválidos con las manos si no le funcionan las piernas o con las piernas si no le funcionan las manos, solos o acompañados con una o dos personas sujetas a la estructura del flotador, además de como flotador náutico para navegar a una persona normal.

El flotador puede ser destinado como "flotador de socorro".

El flotador se desmonta manualmente, se pliega y se introduce en una funda.





- ②① N.º solicitud: 201500048  
②② Fecha de presentación de la solicitud: 14.01.2015  
③② Fecha de prioridad:

## INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤① Int. Cl.: Ver Hoja Adicional

### DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	FR 2726183 A1 (ENSOLEILLADE L) 03/05/1996, Resumen y figuras.	1,2,7
A	ES 1072014U U (NOVAF ANDALUCIA 2007 S L) 05/05/2010, Figuras.	1,2
A	ES 1072739U U (NOVAF ANDALUCIA 2007 S L) 27/08/2010, Figuras.	1,2,5
A	ES 2205965 A1 (INST DE BIOMECANICA DE VALENCI) 01/05/2004, Figuras.	1,2,7
A	EP 2008630 A2 (EUROTECH DIFFUSION) 31/12/2008, Figuras.	1,2,5,7
A	US 7025418 B1 (HACKAL MIKE) 11/04/2006, Figuras 3a a 3d.	1,2,5,7
A	WO 9910231 A1 (SKOLIK JACEK et al.) 04/03/1999, Página 2 y 3, figuras 1 a 5.	1,3,5,7
A	US 2717400 A (BOURDON NAPOLEON J) 13/09/1955, Figuras 1 a 5.	1

#### 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  
04.01.2017

Examinador  
A. Martín Moronta

Página  
1/4

## CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

**A61G5/00** (2006.01)

**B60F3/00** (2006.01)

**B63B35/74** (2006.01)

**A47C15/00** (2006.01)

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

A61G, B60F, A47C, B63B

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

INVENES, EPODOC

Fecha de Realización de la Opinión Escrita: 04.01.2017

**Declaración****Novedad (Art. 6.1 LP 11/1986)**

Reivindicaciones 1-7  
Reivindicaciones

**SI**  
**NO**

**Actividad inventiva (Art. 8.1 LP11/1986)**

Reivindicaciones 1-7  
Reivindicaciones

**SI**  
**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	FR 2726183 A1 (ENSOLEILLADE L)	03.05.1996
D02	ES 1072014U U (NOVAF ANDALUCIA 2007 S L)	05.05.2010
D03	ES 1072739U U (NOVAF ANDALUCIA 2007 S L)	27.08.2010
D04	ES 2205965 A1 (INST DE BIOMECANICA DE VALENCI)	01.05.2004
D05	EP 2008630 A2 (EUROTECH DIFFUSION)	31.12.2008
D06	US 7025418 B1 (HACKAL MIKE)	11.04.2006
D07	WO 9910231 A1 (SKOLIK JACEK et al.)	04.03.1999
D08	US 2717400 A (BOURDON NAPOLEON J)	13.09.1955

**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 presente informe se realiza sobre la solicitud de patente ES201500048 que consta de 7 reivindicaciones.

El objeto de la invención un flotador náutico.

En el Estado de la Técnica se divulgan numerosos tipos de flotador, entre los que se encuentran las sillas anfibia, que comprenden apoyabrazos, ruedas para favorecer el desplazamiento en tierra y un respaldo. En algunos casos dichos respaldos son abatibles, permitiendo una mayor comodidad al usuario, como por ejemplo se muestra en el documento D01 (resumen y figuras).

También existen documentos españoles, que reivindican sillas anfibia con algunas características similares a las de la solicitud, como por ejemplo los documentos D02 a D04, que comprenden apoyabrazos, ruedas desmontables, respaldo, plataformas ajustables, siendo en algunos casos plegables.

Y otros mecanismos que no comprenden ruedas delanteras, como el mostrado en el documento D05 (figuras).

Además se divulgan diversas sillas flotantes, sin ruedas, de tipo recreacional, para la práctica de deporte o como dispositivos de socorro, como las mencionadas en los documentos D06 (figuras 3a, a 3d) a D09, que presentan similitudes con la solicitud. Las sillas D07 a D08 permiten al usuario posicionado sobre el dispositivo, bien apoyado sobre la espalda o sobre el pecho, mover los brazos y/o las piernas para nadar. El documento D07 (página 2 y 3, figuras 3 y 4) menciona un reposacabezas (6) y un soporte vertical (4) y la posibilidad de ajustar el soporte 1 a la altura del nadador, el documento D08 (figuras 1 a 5) muestra un apoyabrazos (10, 11).

Ninguno de los documentos citados muestra unos elementos como los descritos en la reivindicación 1, en consecuencia no pueden ser considerados como anterioridades. Por otra parte no resulta obvio que, a partir de dichos documentos, un experto en la materia pudiera concebir una disposición similar, por tanto se puede considerar que es nueva, implica actividad inventiva y tiene aplicación industrial de acuerdo con los artículos 6, 8 y 9 de la ley 11/1986 de 20 de marzo.