



109856

Don Blas Ruiz Valero, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Cruz de los Canteros, 60, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "PATIN FLOTADOR, DESMONTABLE Y PLEGABLE".

-----

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un patín flotador, que se caracteriza por ser desmontable y plegable y por estar formado por dos cuerpos flotadores gemelos independientes, compuestos por tres piezas huecas, que se unen entre sí por articulaciones a bisagra, que se fijan mediante un pasador, sobre cuyo extremo se atornilla la correspondiente tuerca, para impedir su extracción. Este patín flotador desmontable es sumamente práctico, puesto que debido al reducido volumen que ocupa una vez plegado, es fácilmente transportable.

10 Los dos cuerpos flotadores se acoplan entre sí a la distancia conveniente, mediante tres tablas, que componen la plataforma sobre la cual se instala la persona o personas que utilizan el patín, siendo incorporadas dichas tablas a los cuerpos flotadores, mediante pivotes que sobresalen de los mismos y atraviesan unos taladros practicados en los puntos correspondientes de las tablas, completándose la fijación mediante tuercas rosadas sobre dichos pivotes.

15



20 En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica del patín flotador, desmontable y plegable, que se solicita patentar.

Dichos dibujos muestran:

25 Fig. 1.-Vista en perspectiva del conjunto del patín, montado.

Fig. 2.- Vista en perspectiva de uno de los cuerpos flotadores, en fase de plegado y un fragmento de una de las tablas, en posición de desacoplamiento.

30 Refiriéndonos concretamente a dichos dibujos pasamos a describir, con mayor detalle, las características de constitución y montaje del patín flotador, desmontable y plegable.

Según se aprecia por la perspectiva de la Fig. 1 y por el detalle a mayor escala de la Fig. 2, el patín está formado por dos flotadores gemelos, compuestos de un cuerpo hueco central  
35 -1- de forma rectangular, al que se acoplan otros dos cuerpos huecos -2- -2'-, de configuración triangular, que determinan las quillas de ambos flotadores.

Los citados elementos huecos constituyen compartimientos estancos independientes, unidos entre sí por un sistema de articulaciones a bisagra -3- -3'-, cuyos pasadores -4- -4'-, lo  
40 extraen con facilidad para desmontar el patín, quedando afianzados en su alojamiento para montarlo, mediante tuercas roscadas sobre el extremo de dichos pasadores.

Los dos flotadores se acoplan entre sí mediante tres tablas  
45 -5- y -6- -6'-, que atravesadas y apoyadas entre ambos flotadores que forman la plataforma sobre la cual se instala la persona o personas que emplean el patín.

La tabla central -5-, que es más nacha y las otras dos -6-  
50 -6'-, más estrechas se fijan a los cuerpos -1- y -2- -2'-, de ambos flotadores, mediante pivotes -7-, que sobresalen de los



citados cuerpos y atraviesan los taladros -8-, practicados en las referidas tablas, en los puntos de correspondencia con los citados pivotes, sobre los cuales se roscan sendas tuercas.

55 Por la perspectiva de la Fig. 2 se demuestra, de manera gráfica, como se monta el patín, indicando las flechas -a- y -b- el sentido de giro de los cuerpos triangulares -2- -2'-, sobre las bisagras -3- -3'-, para armar y afianzar un flotador, pasando los pasadores -4- -4'-, por los respectivos conductos formados por las dos mitades de las bisagras acopladas. Al plegar el patín,  
60 los cuerpos -2- -2'-, se rebaten lateralmente contra el cuerpo central -1-, dejando reducida su longitud a un tercio de la total.

Se sobreentiende que la forma, dimensiones, clases de material, disposición y arreglo del conjunto y cada una de las partes que componen el patín flotador, desmontable y plegable, a que nos  
65 hemos referido en el transcurso de la presente memoria, podrán variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, con tal de que cumplan el fin propuesto y no se aparten de la idea característica del objeto que se patenta.

El Modelo de Utilidad por: "PATIN FLOTADOR, DESMONTABLE Y  
70 PLEGABLE", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

### REIVINDICACIONES

75 1ª.-"PATIN FLOTADOR, DESMONTABLE Y PLEGABLE", caracterizado por el hecho de que cada uno de los flotadores del patín está formado por tres piezas huecas independientes, de las cuales, la ventral es de planta rectangular, mientras que las dos extremas que son de configuración triangular, determinan las quillas de ambos flo-  
80 tadores, estando unidas las tres piezas entre sí por un sistema de articulaciones a bisagra, que permiten el rebatimiento lateral



de unas piezas contra otras y cuyos pasadores se extraen con facilidad para desmontar el patín, y se afianzan en su alojamiento para montarlo, mediante tuercas roscadas sobre el extremo de dichos pasadores.

85

2ª.-"PATIN FLOTADOR, DESMONTABLE Y PLEGABLE", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que los dos flotadores se acoplan entre sí mediante tres tablas, que atraviesan y apoyadas entre ambos flotadores, forman su plataforma, fijándose dichas tablas mediante unos pivotes que sobresalen de los cuerpos huecos que constituyen los flotadores y atraviesan unos taladros practicados en las referidas tablas, asegurándose la unión mediante tuercas, roscadas sobre dichos pivotes.

90

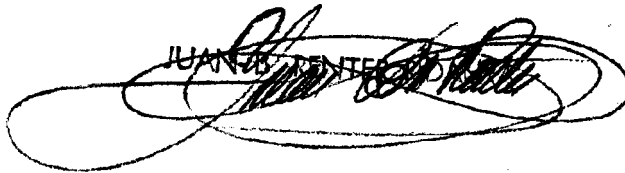
3ª.-"PATIN FLOTADOR, DESMONTABLE Y PLEGABLE".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

95

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 17 de Noviembre de 1964

P.A. de Don Elías Ruiz Valero

  
JUAN R. BENÍTEZ

100856

Fig.1

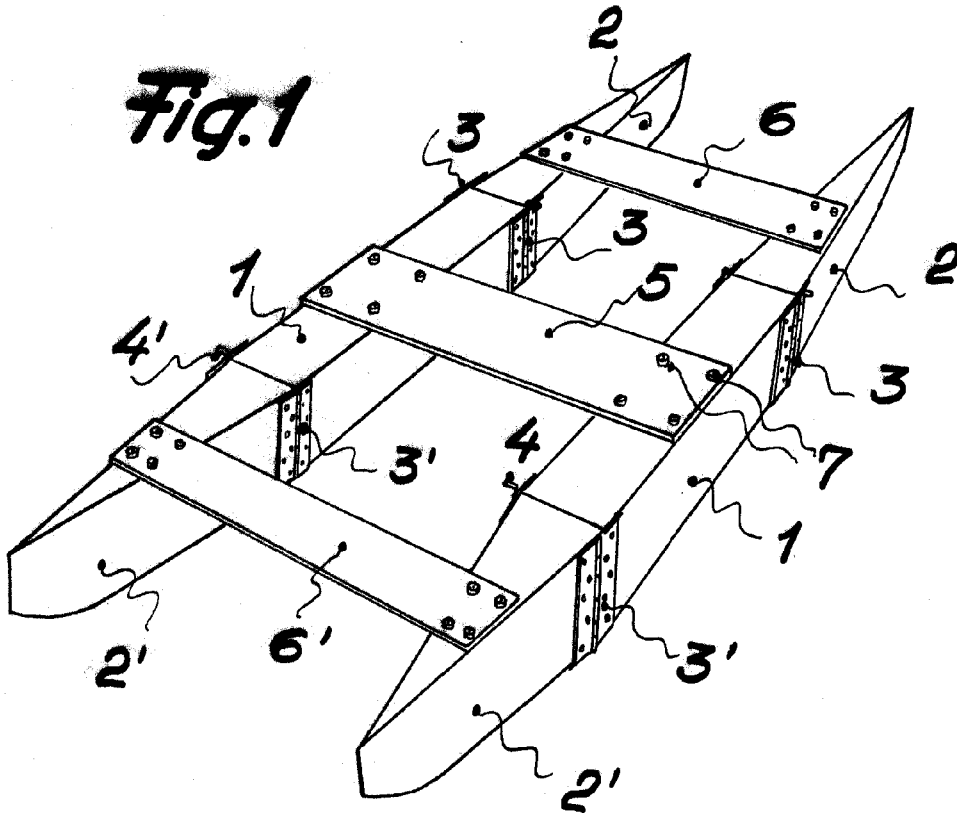
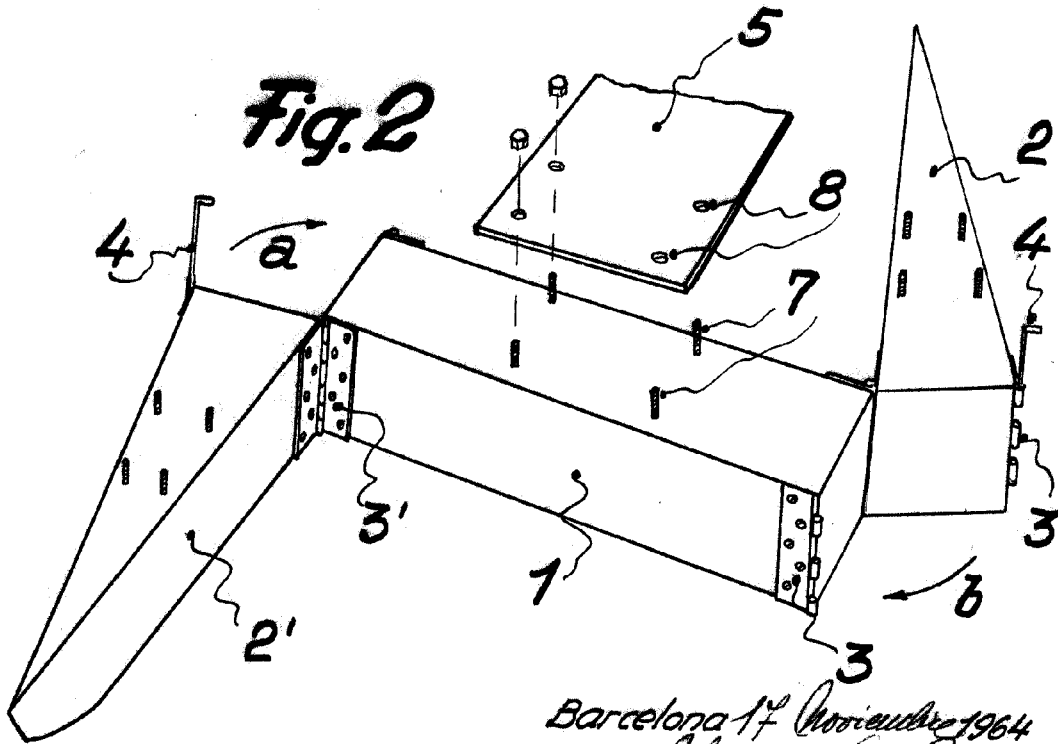


Fig.2



Barcelona 17 Noviembre 1964

P.A. *Juan B. Frenier Fibura*

Juan B. Frenier Fibura

Escalera variable