



31 0

Carpeta núm. 5.425.

Expediente núm.

89773

89773

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dn. RAMON & Dn. ALBERTO PLA NAUDI, de nacionalidad es  
pañola, domiciliados en Barcelona, calle Padilla nº 279,

por:

" FLOTADOR SALVAVIDAS "

-0000-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 El presente modelo de utilidad tiene por ob-  
jeto, como su enunciado indica, un flotador salvavidas, el  
cual ofrece notables ventajas sobre los conocidos hasta el  
presente para este menester, y cumple los fines esenciales  
para los que específicamente ha sido concebido con la máxi-  
15 ma seguridad y eficacia. La característica principal de es-  
te flotador salvavidas radica en el hecho de que puede ser  
utilizado por cuatro personas, o sea que no es unipersonal  
como la generalidad de los salvavidas que existen.

Son de muy diversos tipos los salvavidas co-  
20 nocidos, los cuales pueden ser agrupados en dos clases, los  
circulares y los de tipo chaleco. Los salvavidas circulares  
son unipersonales y ofrecen el inconveniente de que el peso  
propio, del usuario, determina la sumersión parcial del sal-  
vavidas, por lo que el citado usuario tiene que hacer esfuer-



25 nos para mantenerse fuera del agua, o sea que tiene que lu-  
char contra el agua debido a la poca garantía que el salva-  
vidas le ofrece de mantenerlo a flote. Los salvavidas de ti-  
po chaleco también son unipersonales y unos son de corcho y  
otros son hinchables. Los de corcho no son muy seguros ya  
30 que si ésta materia se mantiene mucho tiempo en el agua a-  
caba por absorber parte de ella, por lo que viene a aumen-  
tar el peso y, consecuentemente, limita su acción de flota-  
dor.

Los inconvenientes anteriormente señalados  
35 se eliminan y salvan ventajosamente con el flotador salvavi-  
das objeto del presente modelo, además de que puede sopor-  
tar con toda garantía de seguridad hasta cuatro personas,  
puesto que no hunde o sumerge con el peso de éstas, siendo  
del tipo neumático o hinchable, y está constituido por dos  
40 partes de las cuales una actúa de flotador propiamente di-  
cho y la otra de elemento de sustentación o agarre de los  
usuarios, pero que también es hueca y, por tanto ayuda a la  
flotabilidad del conjunto.

De conformidad con ello el flotador salva-  
45 vidas aquí preconizado se caracteriza por estar constituido  
de dos partes una de las cuales está formada por una esfera  
o balón hinchable, el cual actúa de elemento flotador pro-  
piamente dicho, y la otra está formada por un aro hueco que  
actúa de elemento de agarre de los usuarios, teniendo el  
50 primer elemento o sea la esfera una válvula en su parte su-  
perior para el hinchado, cuya válvula está provista de su  
correspondiente tapón de obturación. En puntos convenientes  
de la esfera o balón hinchable se han previsto unos parches  
que forman cazoleta con dos perforaciones; estos parches re



55 tienen a unos cordones que saliendo a través de las perforaciones se extienden hasta el aro del conjunto dispuesto con  
oéentricamente a la esfera o balón, uniendo a ambas partes o  
elementos.

La seguridad del flotador salvavidas descri  
60 to se basa en que los pesos sostenidos por el anillo o aro  
son absorbidos por la esfera central, por lo que el conjun-  
to no se puede hundir ni total ni parcialmente. Tanto la es-  
fera como el aro que conforman el conjunto del salvavidas se  
podrán construir de caucho o materiales termoplásticos total  
65 mente impermeables, susceptibles de ser hinchados.

Estas son a grandes rasgos las característi-  
cas principales del flotador salvavidas objeto de este mode-  
lo, otros detalles del mismo se pondrán de manifiesto en el  
transcurso de la descripción que a continuación se da, en la  
70 que para facilitar su comprensión se hace referencia a la ho-  
ja de dibujos adjunta, en que de manera un tanto esquemática  
y tan solo por vía de ejemplo se muestra una vista en pers-  
pectiva del conjunto del modelo. Estos detalles se dan a tí-  
tulo ilustrativo con referencia a un caso de posible reali-  
75 zación práctica de la idea del modelo, por tanto esta memo-  
ria debe ser considerada sin caracter restrictivo alguno en  
cuanto a formas, dimensiones, proporciones y materias se re-  
fiere.

En el dibujo adjunto se muestra una vista en  
80 perspectiva del conjunto del flotador salvavidas, en cual co-  
mo se puede apreciar está constituido por dos partes, de las  
que una está formada por una esfera o balón -1- hinchable,  
provisto en su polo superior de una válvula de hinchado con  
su correspondiente tapón o elemento obturador -2-. En puntos



85 convenientes de la superficie de esta esfera o balón -1- se  
han dispuesto unos parches -3- en forma de cazoleta, cada u-  
no de los cuales tiene practicado un par de perforaciones o  
pasos -4- para unos cordones -5- que tienen uno de sus extre-  
mos retenido por las citadas cazoletas y, su otro extremo,  
90 se fija al segundo elemento del flotador el cual está forma-  
do por un aro -6-. Este aro -6- actúa de elemento de suje-  
ción de los usuarios los cuales pueden ser hasta un número  
de cuatro, y la esfera o balón -1- actúa de elemento flota-  
dor propiamente dicho.

95 Este conjunto, cuando está fuera de uso, ocu-  
pe un espacio muy reducido, por lo que a su garantía de se-  
guridad y funcionamiento se une la comodidad de transporte.

Se comprenderá fácilmente por la descripción  
que acabamos de efectuar, que el presente modelo proporciona  
100 un flotador salvavidas de construcción sencilla y efectiva y  
fácil manejo, el cual ofrece notables ventajas de tipo prác-  
tico y económico sobre los salvavidas conocidos hasta el pre-  
sente.

Se hace constar a los efectos oportunos que  
105 en el presente modelo se podrán introducir todas aquellas va-  
riaciones de detalle y forma que las circunstancias y la prác-  
tica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las mismas  
no se modifiquen las características esenciales del flotador  
salvavidas descrito.

110

N O T A

Se declara de novedad y propiedad el conteni-  
do de las siguientes

REIVINDICACION

89773

31 OCT. 1961

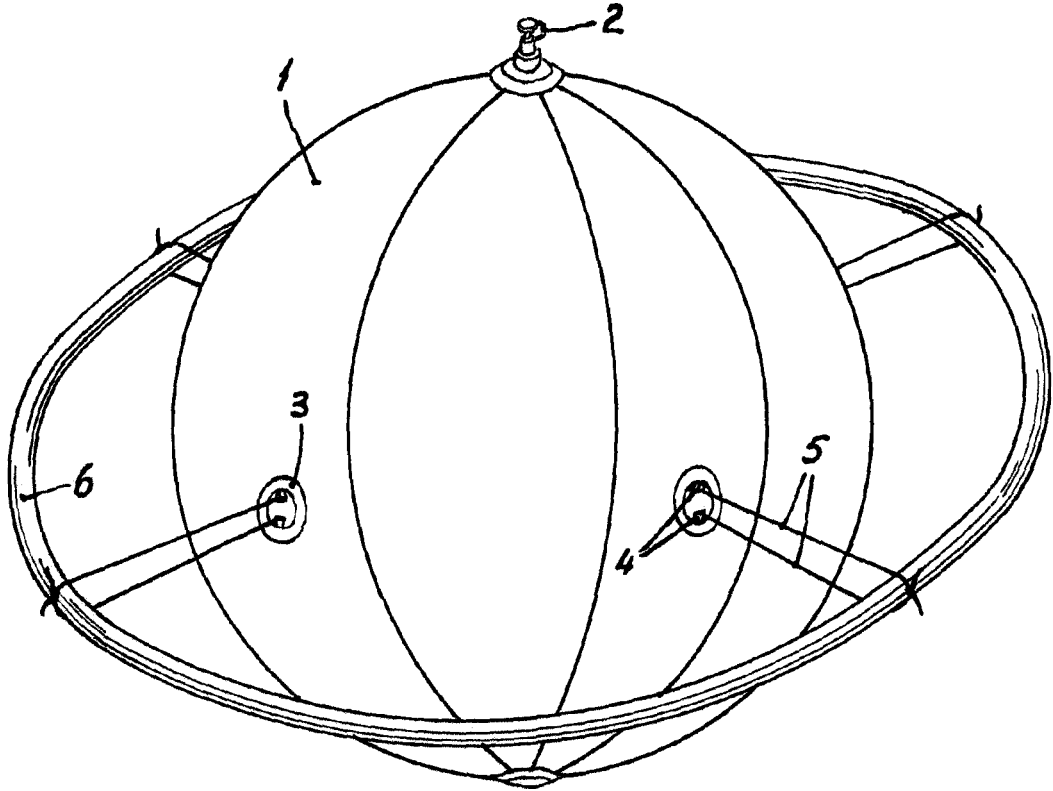


1. Flotador salvavidas, que se caracteriza por es-  
115 tar constituido por dos partes: una esfera hinchable y un a-  
ro hueco dispuesto concéntricamente a la esfera, actuando la  
esfera hinchable de flotador propiamente dicho, y el aro de  
elemento para la sujeción de los usuarios; teniendo la esfe-  
ra en su polo superior una válvula para hinchado provista de  
120 su correspondiente tapón de obturación y, en puntos convenien-  
tesde su superficie tiene fijados unos parches a modo de ca-  
zoleta los cuales tienen producidos dos perforaciones para pa-  
so de unos coriones que son retenidos por uno de sus extremos  
por las citadas cazoletas parche y, por el otro, se fijan al  
125 aro concéntrico de la esfera.

**2. FLOTADOR SALVAVIDAS.**

Todo ello tal y como se describe y reivindica  
en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanogra-  
fiadas por una de sus caras, y se ilustra en el dibujo de la  
130 figura que la acompaña.

Barcelona, 31 de Octubre de 1961.  
p.a.



ESCALA VARIABLE

Barcelona, 31 de octubre de 1961.

p.a.