

AÑO 1959.

Expediente núm.

249620

249620



# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

**PATENTE DE** INTRODUCCION.

MEMORIA DESCRIPTIVA

*que se acompaña a la solicitud de*

una **PATENTE DE** INTRODUCCION por 10 años, en España

*a favor de*

Don JUAN DUARRY SERRA, de nacionalidad  
española domiciliado en Barcelona  
calle de Rosellón núm. 1

*por:*

« SISTEMA PERFECCIONADO DE ACONDICIONAMIENTO DE BALSAS  
NEUMATICAS ».



249620

PATENTE DE INTRODUCCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

sobre:

"SISTEMA PERFECCIONADO DE ACONDICIONAMIENTO DE BALSAS  
NEUMATICAS".

---

Solicitante: Don JUAN DUARRY SERRA,  
de nacionalidad española, residente en  
BARCELONA, Calle Rosellón, 1.

---

249620



La presente invención se refiere a un sistema perfeccionado de acondicionamiento de balsas neumáticas que se caracteriza, esencialmente, porque se las dota de medios de inflado automático y se las pliega en estado desinflado formando un fardo o paquete adaptado para ser lanzado al agua como tal, disponiéndose al efecto dichos medios de inflado en el citado fardo o paquete de modo que al flotar éste en el agua, se produzca su hinchamiento y desplegado automático con la consiguiente rotura de sus ligaduras por la acción de la presión neumática.

Otra característica de la invención consiste en que los medios de inflado automático comprenden una botella de aire o gas a presión que, a través de su correspondiente dispositivo de cierre, se halla comunicado con los compartimientos estancos de la balsa, dotándose a dicho dispositivo de cierre de un mecanismo de disparo gobernable a distancia, adaptado para que al ser actuado establezca automáticamente comunicación entre dicha botella y los compartimientos estancos de la balsa, dando lugar con ello al inflado de éstos y a la rotura de las ligaduras del fardo.

Preferentemente, el dispositivo de cierre de la citada botella de aire o gas a presión se dota de un mecanismo de disparo sensible al agua, de modo que al quedar sumergida dicha botella quede establecida automáticamente comunicación entre la misma y los compartimientos estancos de la balsa.



249620

De acuerdo con otra característica de la invención, los medios de inflado automático de la balsa neumática pueden comprender un generador de gas a presión que se halla en comunicación con los compartimientos estancos de la balsa a través de un dispositivo de enlace y que lleva asociado un mecanismo de disparo gobernable a distancia, adaptado para que al ser actuado provoque la puesta en funcionamiento de dicho generador con el consiguiente inflado de los compartimientos estancos de la balsa y el desplegado de ésta.

El citado generador de gas a presión puede dotarse, según otra característica de la invención, de un mecanismo de disparo sensible al agua, de modo que al quedar sumergido quede puesto automáticamente en funcionamiento.

En uno y otro caso se disponen los medios de inflado automático de los compartimientos estancos de la balsa en tal posición en el paquete o fardo de la balsa plegada que cuando éste es lanzado al agua, quede colocado automáticamente, por efecto del peso de dichos medios, en la debida posición para su desplegado por efecto del inflado con el fondo o quilla de la balsa orientado hacia abajo.

La invención descrita no ha sido divulgada, practicada ni puesta en ejecución en España, pero se conoce ya en el extranjero, por cuyo motivo se solicita Patente de Introducción al amparo de la legislación vigente. Como fuente de información y a efectos del Art. 70 del Estatuto de Propiedad Industrial se cita la casa SOCIETE INDUSTRIELLE L'ANGEVINIERE, establecida en



249620

Paris, Avenue de Villiers 63, que explota esta invención en Francia.

N O T A.

5 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de ponerlo en práctica, se hace constatar que todo cuanto no altere, cambie o modifique su principio fundamental puede quedar sometido a variaciones de detalle, siendo lo esencial y por lo que se solicita Patente de Introducción, por diez años, lo que  
10 queda resumido en las siguientes reivindicaciones:

1<sup>a</sup>.- Sistema perfeccionado de acondicionamiento de balsas neumáticas, caracterizado porque se las dota de medios de inflado automático y se las pliega en estado desinflado formando un fardo o paquete adaptado  
15 para ser lanzado al agua como tal, disponiéndose al efecto dichos medios de inflado en el citado fardo o paquete de modo que al flotar éste en el agua, se produzca su hinchamiento y desplegado automáticos con la consiguiente rotura de sus ligaduras por la acción de  
20 la presión neumática.

2<sup>a</sup>.- Sistema perfeccionado de acondicionamiento de balsas neumáticas según la reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizado porque los medios de inflado automático comprenden una botella de aire o gas a presión que, a través  
25 de su correspondiente dispositivo de cierre, se halla comunicada con los compartimientos estancos de la balsa, dotándose a dicho dispositivo de cierre de un mecanismo de disparo gobernable a distancia, adaptado para que al



249620

ser actuado establezca automáticamente comunicación entre dicha botella y los compartimientos estancos de la balsa, dando lugar con ello al inflado de éstos y a la rotura de las ligaduras del fardo.

5           3ª.- Sistema perfeccionado de acondicionamiento de balsas neumáticas según la reivindicación 2ª, caracterizado porque el dispositivo de cierre de la citada botella de aire o gas a presión se dota de un mecanismo de disparo sensible al agua, de modo que al quedar  
10 sumergida dicha botella quede establecida automáticamente comunicación entre la misma y los compartimientos estancos de la balsa.

          4ª.- Sistema perfeccionado de acondicionamiento de balsas neumáticas según la reivindicación 1ª, caracterizado porque los medios de inflado automático compren-  
15 den un generador de gas a presión que se halla en comunicación con los compartimientos estancos de la balsa a través de un dispositivo de enlace y que lleva asociado un mecanismo de disparo gobernable a distancia, adaptado  
20 para que al ser actuado provoque la puesta en funcionamiento de dicho generador con el consiguiente inflado de los compartimientos estancos de la balsa y el despliegado de ésta.

          5ª.- Sistema perfeccionado de acondicionamiento de balsas neumáticas según la reivindicación 4ª, caracterizado porque el citado generador de gas a presión se dota de un mecanismo de disparo sensible al agua, de modo que al quedar sumergido quede puesto automáti-



camente en funcionamiento.

249620

6ª.- Sistema perfeccionado de acondicionamiento de balsas neumáticas según la reivindicación 1ª y una cualquiera de las reivindicaciones 2ª a 5ª, caracterizado porque los citados medios de inflado automático de los compartimientos estancos de la balsa se disponen en tal posición en el paquete o fardo de la balsa plegada que cuando éste es lanzado al agua, quede colocado automáticamente, por efecto del peso de dichos medios, en la debida posición para su desplegado por efecto del inflado con el fondo o quilla de la balsa orientado hacia abajo.

7ª.- SISTEMA PERFECCIONADO DE ACONDICIONAMIENTO DE BALSAS NEUMATICAS, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 9 de Mayo de 1959.

JUAN DUARRY SERRA  
P.P.

~~A. GOMEZ-ACEDO Y MOUTI~~  
P.P.