

328068



328068

P A T E N T E      D E      I N V E N C I O N

por "DISPOSITIVO DE LANZAMIENTO DE BOTE NEUMÁTICO EQUIPADO DE UN CABO FLOTANTE Y DE UN PARACAIDAS", a favor de Servicios Auxiliares de l'Armement, S.A., de nacionalidad francesa, residente en MARSELLA (Francia), Boulevard de Paris, nº 11.-----

M E M O R I A      D E S C R I P T I V A

El objeto de la invención consiste en la realización de un acondicionamiento destinado a contener un bote neumático plegado, un cabo flotante de localización y un paracaídas que permite el lanzamiento del conjunto desde una aeronave, sin posibilidad de que puedan enredarse los elementos y con un máximo de seguridad de eficacia y precisión,

Está caracterizado por los medios puestos en práctica, tomados tanto en su conjunto como separadamente y más en particular por el plegado del bote y de su hinchador en una capacidad provista de tabiques que delimitan a una y otra parte la colocación de los cabos flotantes de localización y del paracaídas, siendo preciso que la unión de estos elementos por cables separables, permita en tiempos muy breves y de una forma casi instantánea, la sucesión de desprendimientos funcionales con el fin de que no pueda producirse ninguna interferencia ni enredo de los cables.

328068



En los dibujos adjuntos se representa una de las formas de realización del objeto de la invención dada a título de ejemplo, no limitativo.

5 El dispositivo está representado en su conjunto visto en corte longitudinal.

La envolvente -1-, comporta una gran capacidad destinada a contener un bote neumático -2- y su dispositivo de hinchado -3-. Esta capacidad está provista en su base, de un alojamiento -4-, conteniendo un paracaídas estabilizador -5-, mantenido en posición por el rebatimiento de las hojas -6- y -7- y otras, mientras que, el alojamiento -8-, contiene un cabo flotante -9-.

10 Este cabo está por una parte unido al bote -2- y por otra a un flotador esférico -10-, contenido en un saco -11-, con corona roma -12-.

15 Unas hojas -13- y -14- y otras, aseguran el cierre de este alojamiento que es abierto por la empuñadura 16; una cincha de abertura automática -17-, está unida a la cabeza -18- de la botella por intermedio de una clavija de seguridad -19-; una cuerda -20- está unida a la cincha de abertura del paracaídas. Este conjunto fijado sobre la cara -21-, está completado por un mosquetón -22-, solidario de la cincha -17-. El bote está unido al paracaídas por la cuerda -23-.

20 Concretamente, el funcionamiento de este dispositivo es el siguiente:

El operador ata el mosquetón -22- a puntos fijos del avión y tira de la empuñadura -16-, que abriendo los cuellos -13- y -14- libera el saco -11- del cabo.

30 La abertura del cabo -9-, se efectúa desde el avión y permite equiparlo con instrumentos fumígeros luminosos o similares que facilitan su localización.

328068



El depósito lanzado -1- despliega la cincha -20- retenida por el mosquetón -22-, hasta que arranca el elemento desatable del sistema de percusión -18-, -19-, en un primer tiempo y en un segundo tiempo el hilo a romper que asegura el cierre de las hojas -6- y -7- inferiores, el cual está igualmente unido al paracaídas -5-, asegurando la extracción, después de la ruptura del hilo a romper, el conjunto cae lentamente, el bote estabilizado por el paracaídas, así como por otra parte de flotador estabilizado por otro pequeño paracaídas.

El bote al hincharse, se desprende igualmente de su envoltente.

Se obtiene así, gracias a las separaciones y compartimientos los lanzamientos y extracciones sucesivas, de los sacos de cabos, paracaídas y botes.

El conjunto, gracias al cabo de localización de un máximo de seguridad y de precisión al conjunto del dispositivo.

Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica, podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

- N O T A -

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Invención:

1º) Dispositivo de lanzamiento de bote neumático equipado de un cabo flotante y de un paracaídas, que se caracteriza por estar constituido por una capacidad flexible que contiene el bote plegado y su dispositivo de hinchado.

2º) El propio dispositivo, según la reivindicación anterior, caracterizado por contar con un alojamiento superior

328068



formado por hojas que se pueden fácilmente abrir y que dejan libre paso a la abertura total que contiene el saco con cabo flotante y el flotador unidos al bote hinchable.

5 3º) El propio dispositivo, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza, además, por contar con un alojamiento inferior que contiene el paracaídas con un cable que le une al bote hinchable.

10 4º) El propio dispositivo, que se caracteriza también por efectuarse la unión del paracaídas por medio de un cable fijado a una cincha de abertura automática provista de un mosquetón de fijación.

15 5º) El propio dispositivo, según las reivindicaciones precedentes, caracterizado finalmente porque la cincha de abertura automática que acciona la clavija de seguridad, libera la cabeza de la botella que contiene el gas para el hinchado del bote.

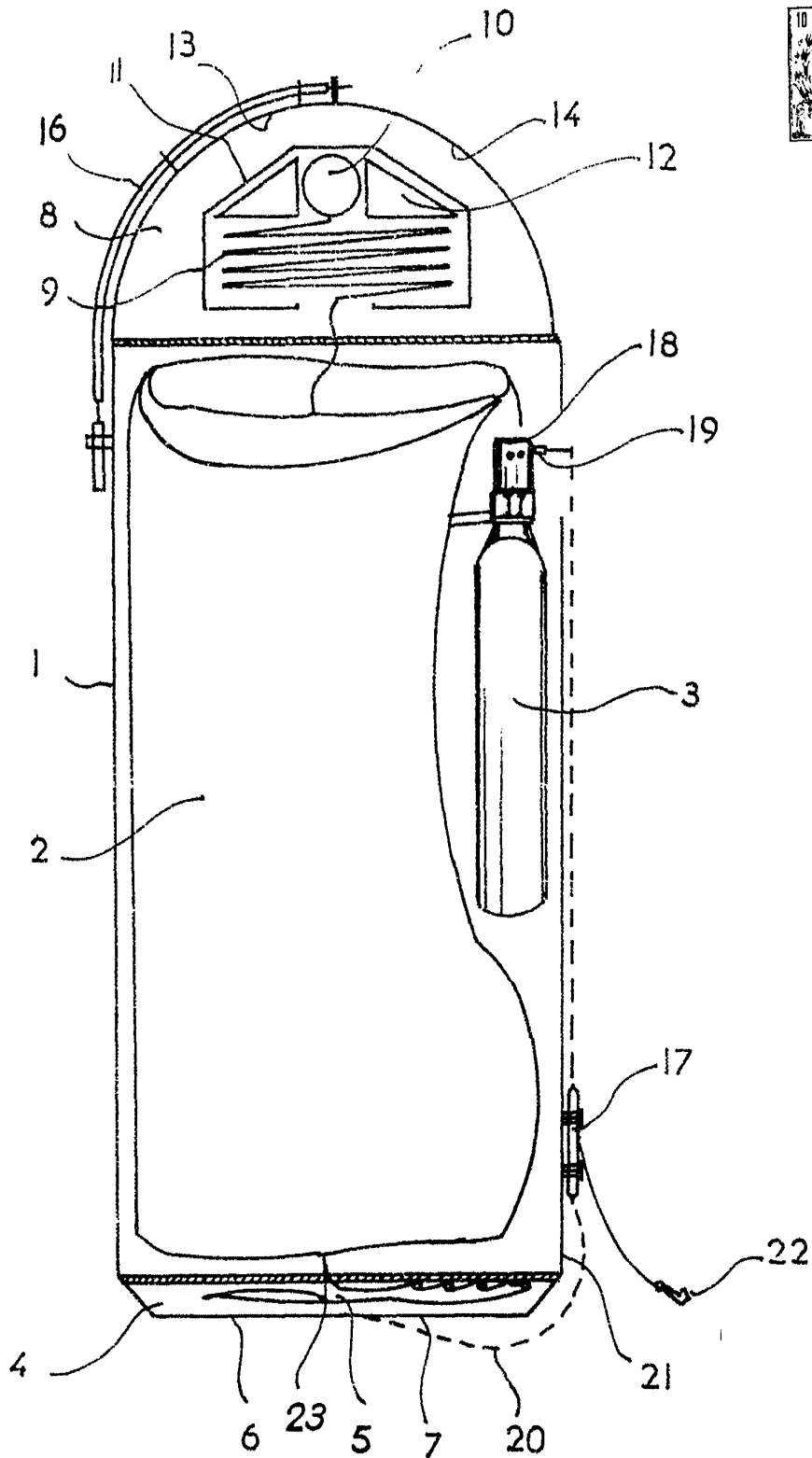
6º) DISPOSITIVO DE LANZAMIENTO DE BOTE NEUMÁTICO EQUIPADO DE UN CABO FLOTANTE Y DE UN PARACAÍDAS.-

Madrid, 17 de Junio de 1966.-

328068

Services Auxiliaires de l'Armement, S.A.

Hoja única



P.A.  
Fernando Peraire

Escala variable