



•51603

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de -
J. CARBONELL GIMENO, S. A., Sociedad constituida de acuerdo-
con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, calle Dos de
Mayo numero 236. por " CAJA ESTUCHE PARA ALOJAMIENTO DE EQUIPOS
PARA INMERSIONES AUTONOMAS ".

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a una caja
estuche para alojamiento de equipos para inmersiones autóno-
mas.

El equipo completo para inmersiones autónomas, compuesto-
5 por una o más botellas de gas respirable a presión, el mano-
reductor con sus conductos y embocadura, los plomos o lastres
y los accesorios complementarios como son la tuba, la lámpa-
ra eléctrica, el puñal, la brújula, el profundímetro y otros,
requieren un alojamiento y soporte adecuado para poder trans-
10 portarlos todos reunidos, de manera cómoda y sin temer a que
se deterioren durante el trayecto.

Por otra parte, la necesidad de fácil estiba y de que, al



15 abrir la caja estuche se tengan a mano, de manera rápida y eficaz, especialmente cuando los equipos que se destinan a usos militares .

La caja estuche objeto del presente Modelo de Utilidad, cubre totalmente las necesidades señaladas y al mismo tiempo es de fácil y cómodo transporte entre dos personas.

20 En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso particular de realización práctica de la caja estuche objeto del presente Modelo de Utilidad, con ayuda de los cuales se describe a continuación.

La figura 1, es una vista frontal de la caja estuche abierta.

La figura 2 es un corte por la línea A-A.

25 La caja estuche, de acuerdo con los diseños, está constituida por un cuerpo prismático rectangular -1- en el que se alojan las botellas y cuya profundidad varía según el número de las mismas, ya que igual podrá hacerse un tamaño reducido para una sola botella, que tener mayor profundidad, siendo entonces apta
30 para tres botellas.

En el interior de este cuerpo o departamento -1- y en una de las caras menores, debidamente guarnecida con una goma -1'- se hallan dos topes laterales -2- provistos de una guarnición -3-, de goma, con los que se apoya el fondo de la botella -4-.

35 Cerca de la cara opuesta a la anterior y dispuestos transversalmente al sentido de la caja, se hallan los soportes opuestos -5-5'-, los cuales, provistos también de las correspondientes protecciones de goma -6-6'- sujetan la parte superior de la botella, permitiendo además el alojamiento del enlace o acoplamiento -7- y del manoreductor -8-, en tanto que los tubos -9-,
40 quedan doblados hacia atrás en suave curva, descansando la emboadura -10- sobre un tercer soporte -11- establecido también en el cuerpo -1-, el cual determina un espacio en el que sitúan la



45 tuba correspondiente al equipo y al transvasador comprobador de presión.

La tapa -12- del cuerpo -1- constituye un verdadero armario-portátil, estando provista de una persiana de cierre -13- que aísla el interior de los departamentos establecidos en dicha tapa -12- e impide que los elementos alojados en los mismos caigan al cuerpo -1-.

Fundamentalmente, dicha tapa presenta un departamento inferior -14- para alojar los pesos o lastres, determinado por un tabique transversal -15- incompleto y en el que se aloja el cinturón de plomos -16-, el cual va sujeto al correaje -17-.

55 Encima de este departamento inferior -14- se halla un segundo departamento dividido diagonalmente por un tabique -18- en dos departamentos más pequeños -19- y -20-, en los que respectivamente se alojan la lámpara eléctrica -21- y el puñal -22-.

Un cuarto departamento transversal -23- dispuesto encima de los anteriores, sirve para alojamiento de la máscara o gafas y finalmente, encima de éste, se hallan cuatro departamentos -24- de menor tamaño, dispuestos de dos en dos, para alojar las brújulas, profundímetros y demás accesorios .

65 Esta caja estuche presenta la ventaja de que, merced a las guarniciones de goma -3-6- y -6'-, las botellas -4- pueden entrar en su alojamiento con ligera presión con lo cual quedan perfectamente sujetas en el mismo y pueden ponerse la caja en cualquier posición sin temer a golpes o a que se desprendan.

70 En el momento de ir a usar el equipo, se pone la caja de pie, en la forma que indica el dibujo y una vez abierta, queda dispuesta a manera de armario que facilita la operación de sacar cada uno de los diversos utensilios y dispositivos que componen-



el equipo de su respectivo alojamiento.

Se fabricará la caja estuche descrita de madera u otro mate-
75 rial apropiado y variarán sus dimensiones y acabado y en general
todos aquellos detalles de realización que no alteren, cambien o
modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1ª.- Una caja estuche para alojamiento de equipos para inmersio-
80 nes autónomas, constituida por dos cuerpos de forma prismática -
rectangular, uno de los cuales constituye la caja propiamente di-
cha y el otro la tapa, que se caracteriza esencialmente porqué -
en el cuerpo que constituye la caja propiamente dicha, se hallan
dispuestos topes y salientes en su interior, cubiertos en su -
85 arista o borde libre por una guarnición de goma, entre los cua-
les quedan retenidas fuertemente la botella o botellas de gas -
respirable del equipo, en tanto que el cuerpo que constituye la
tapa presenta en su interior una serie de departamentos para la
colocación de los elementos accesorios del equipo, cerrados y -
90 protegidos por una cortina o persiana corredera.

2ª.-Una caja estuche para alojamiento de equipos para inmersio -
nes autónomas, según reivindicación 1ª., caracterizada por el he-
cho de que los tabiques transversales que determinan la formación
de departamentos en el interior de la tapa están ligeramente in-
95 clinados para obtener la máxima capacidad.

3ª.- Caja estuche para alojamiento de equipos para inmersiones
autónomas.

C o n s t a la presente memoria descrip -

51603



99 tiva de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 12 de Diciembre de 1.955.

P. A.

M. LLORT

51603

hoja única.



BARCELONA DE 19 DE *Agosto* DE 19 *1910*
P. A. M. LLORI

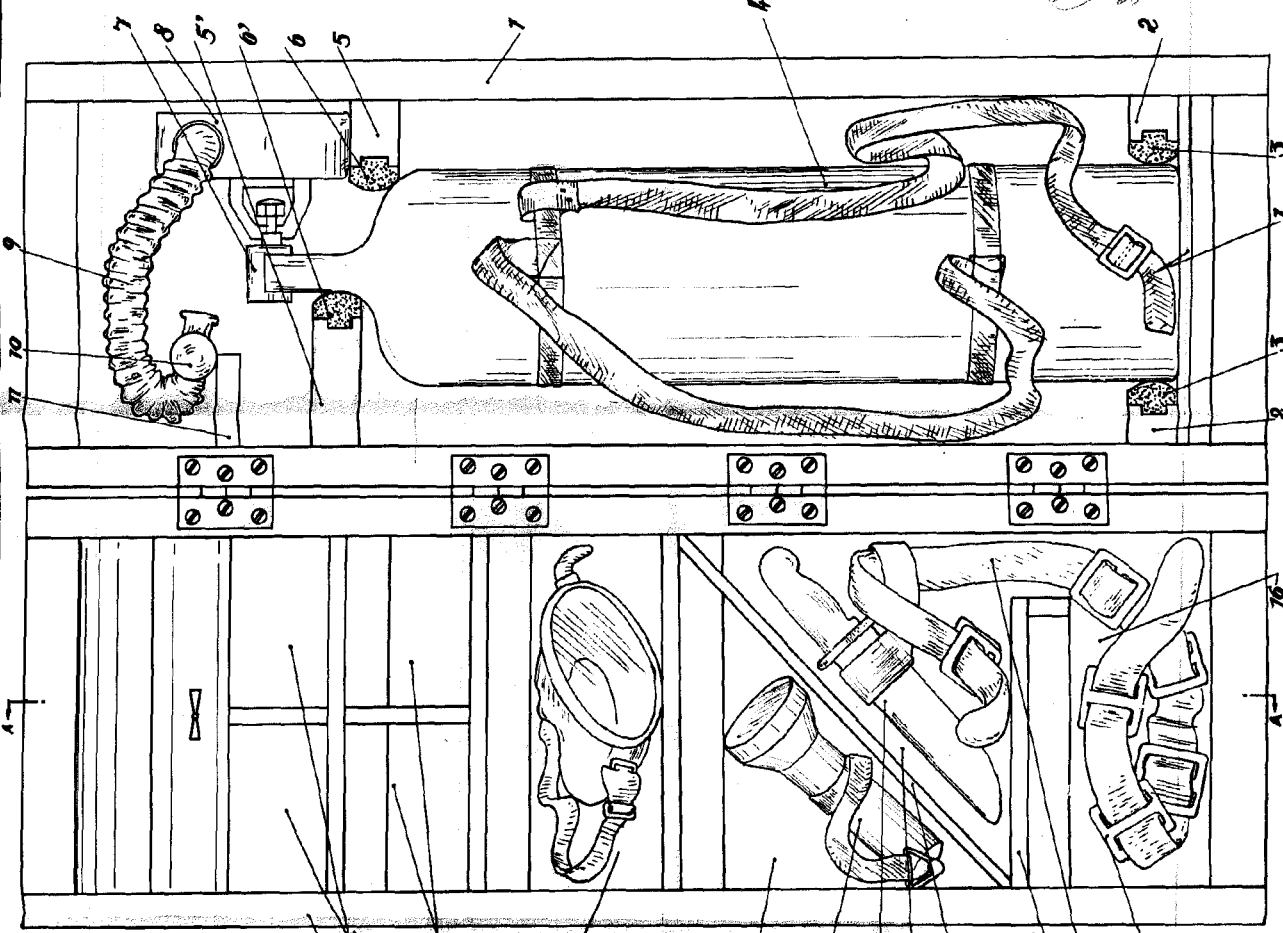


Fig. 1

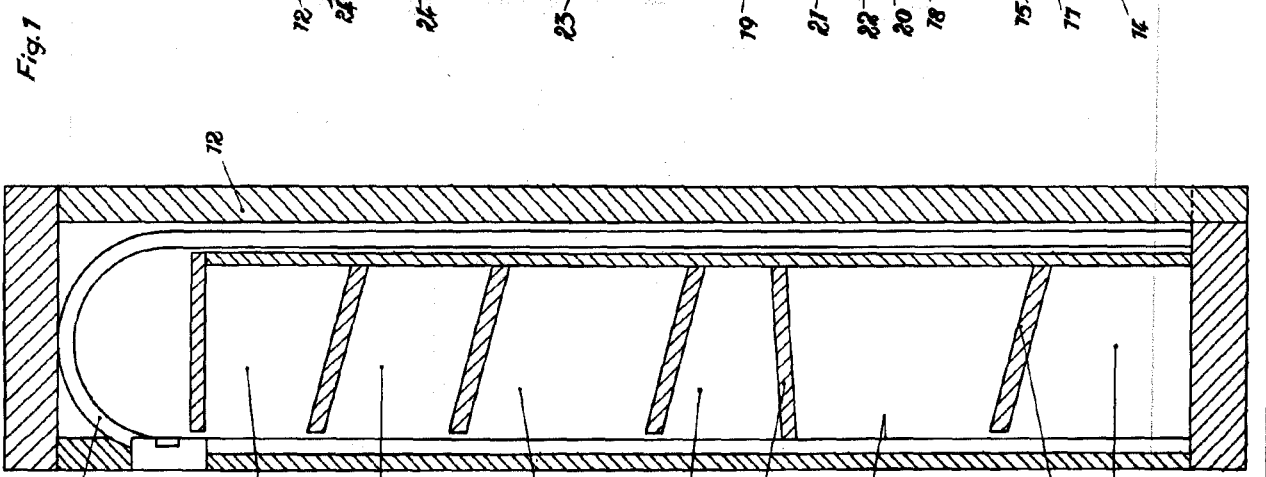


Fig. 2

51603

J. Carbonell Gimeno, S.A.

Escala variable.