

94327

94327



M O D E L O       D E       U T I L I D A D

por "UNA PEANA SOPORTE PARA BOTELLAS", a favor de la firma  
Vilarrubís y Sagú, S.A., de nacionalidad española, residente  
en Barcelona, calle Sagrera n<sup>o</sup>s. 44 al 58. - - - - -

---

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

El presente Modelo hace referencia a una peana soporte pa-  
ra botellones, que está planeada y resuelta con la finalidad de  
servir de sustentación, en posición vertical, de botellas de  
aire comprimido.

5            El tipo de botellones a que se refiere el enunciado es el  
de las clásicas botellas destinadas a la práctica del submari-  
nismo que, como es sabido, son portadoras complementariamente  
de un cuello con espita de precisión, varillas, atalajes y  
otros elementos de equipo, cuya conservación y cuidado requiere  
10            atenciones, que hasta el presente se han venido olvidando con  
harta frecuencia por falta de previsión.

La experiencia de su empleo, hasta la fecha, ha puesto de  
manifiesto que el almacenar tales botellas, dejándolas en el



suelo o apoyadas en los rincones de los locales, ha sido causa frecuente de imprevistos inconvenientes, así como en general de la formación del descascarillado, de su barnizado envolvente, como consecuencia del repetido golpeteo durante su almacenaje.

5           Como solución a esta anomalía, el soporte que se propugna, brinda a estas botellas la facultad de mantenerse temporalmente en posición correcta (vertical), en la que, descansando todo su peso en la zona en que radica el centro de gravedad de las mismas, se sostienen en un equilibrio estable, sin necesidad de so-  
10 portar apoyos adicionales ni contacto lateral alguno.

La característica esencial del soporte, radica en la formación de un cubilete de diámetro análogo al de la base de la botella, dotado de un doble tabique que lo rodea, tomando la estructura de una pirámide estilizada que presenta sus cuatro aris-  
15 tas inferiores alineadas en un correcto plano horizontal.

Como ratificación ampliatoria de lo que antecede, se adjunta un gráfico en el que se ha reproducido un caso de realización práctica del modelo, a título de ejemplo, con el que facilitar la siguiente descripción.

20           En el plano: La Fig. 1, representa la peana en alzado lateral y seccionada por un plano medio. En la Fig. 2, se dibuja la planta de la peana-soporte. Y, en la Fig. 3, se muestra una perspectiva de la peana en situación de actividad.

Tal como se ha diseñado, la peana está constituida por un  
25 cuerpo de una solo y única pieza, obtenida por moldeamiento, con un material ligero de peso pero de gran resistencia aunque su verdadera potencia y aguante, se difunde en las condiciones de su estructura.

Su centro está formado por un cubilete semiesférico -4-, de  
30 fondo ligeramente achatado, recortado por un borde circular plano y horizontal, a partir del cual, desciende un segundo tabique -5-, que desde su arranque circular se descompone en cuatro ver-

94327



tientes oblicuas que forman una pirámide, que desciende hasta un plano, aún más bajo que el fondo del cubilete.

La indicada pirámide truncada por la abertura circular del cubilete, proyecta en los bordes de su base inferior, una pesta-  
5 ña saliente -6-, que contribuye a la condición antideslizante que completa su estabilidad.

También las aristas de la pirámide aparecen truncadas por unos biseles achaflanados -7-, que otorgan una mayor esbeltez y normalidad al conjunto de la figura formada por la peana.

En el punto central del casquete esférico se sitúa, instala-  
do en una hendidura adecuada, un disco circular -8-, de material flexible y esponjoso, el cual, tiene la doble misión de amorti-  
10 guar el contacto de la base metálica de las botellas -9-, así como la de evitar que el excesivo ajuste del polo inferior de la  
15 botella, pueda llegar a quedar excesivamente adherido por la formación del vacío, dificultando con ello, la salida de la peana.

La superficie externa de la descrita peana, es lisa y conforme, siendo susceptible de recibir en ella, la impresión de señas o referencias relacionadas con su empleo.

El ejemplo así expuesto será realizado con arreglo a la  
20 forma descrita, sin más variaciones que las de detalle, dimensión calidad y acabado que no representan alteración para la esencialidad que se concreta en las siguientes reivindicaciones:

- N O T A -

25 Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad.

1º.- Una peana-soporte para botellones con destino a mantener en posición vertical y de equilibrio a las botellas de aire comprimido correspondientes a la práctica submarinista, que consiste en un cuerpo compuesto, en el que se forma un cubilete  
30 semi-esférico con su concavidad orientada hacia arriba; y, dicho



94327

cubilete, se rodea de un doble tabique que desciende, a partir de la boca circular, creando unas vertientes equivalentes a una pirámide truncada que finaliza, inferiormente, en un área cuadrangular por la prolongación de una pestaña plana saliente, que motiva el antideslizamiento de la peana.

5

2º.- La propia peana-soporte, según la reivindicación 1ª, caracterizada porque el cuerpo que se cita, está constituido por una sola y única pieza, con la salvedad de la presencia de un pequeño disco circular, que se empotra en una hendidura del centro del casquete, sirviendo su naturaleza blanda y elástica, a la amortiguación de la presión del peso de la botella, cuya base inferior, penetra en el cubilete, por coincidencia de diámetro, para quedar sostenido en equilibrio vertical, y en su completo aislamiento.

10

15

3º.- UNA PEANA SOPORTE PARA BOTELLAS.

Madrid, 21 de Julio de 1962.

FERNANDO PERAIRE

E.P.

*Fernando Peraire*

4/2/57

Vilarrubés y Sagué, S.A.

94327

Hoja única



fig.1

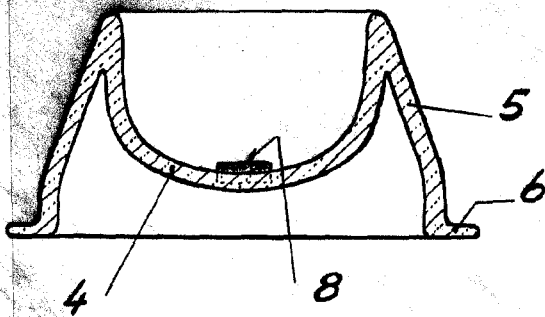


fig.2

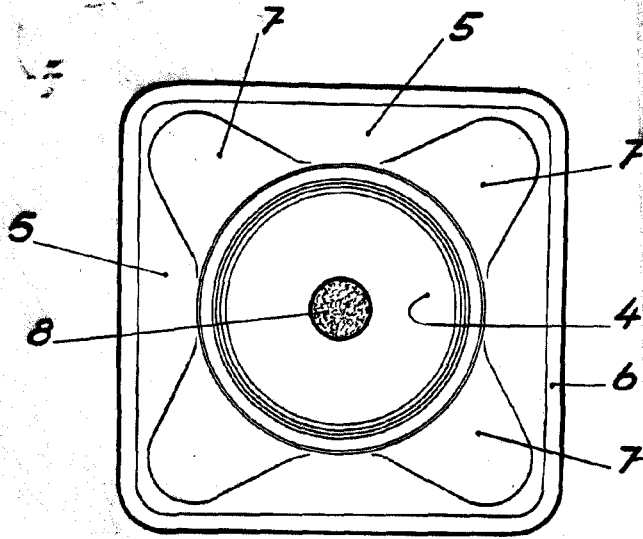
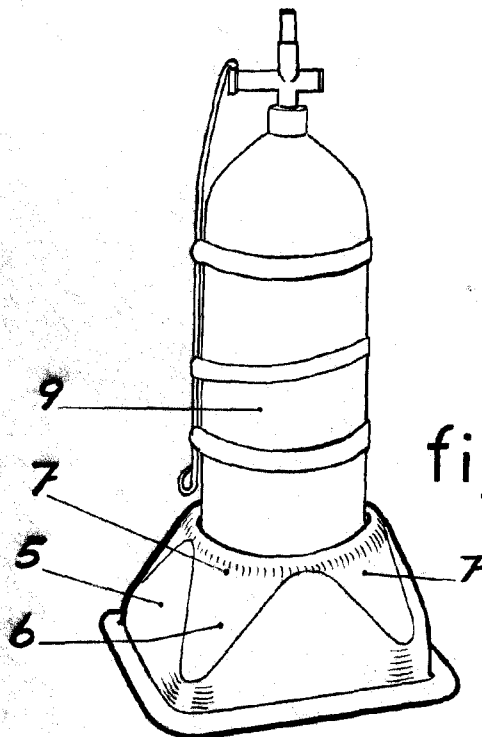


fig.3



Escala variable  
P.A.  
Fernando Peraire

*Fernando Peraire*