

183633



183633

B 63 H

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

por "UNA BOCINA PARA EMBARCACIONES", a favor de la raza  
social española, BOYA, S.A., con domicilio en BARCELONA,  
Paseo Marítimo de General Acedo, s/n.

= . =

#### MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una bocina para embarcaciones.

5. En líneas generales, el modelo en cuestión consta en esencia de una bocina, la cual se halla dotada de unas peculiaridades que la hacen ventajosa ante la práctica con respecto a otras realizaciones conocidas y de empleo similares.

10. Más concretamente, en el invento, objeto del presente modelo, se ha ideado una bocina integrada, por un elemento tubular longitudinal, que va ensanchándose paulatinamente de diámetro hasta conformar el pabellón; yendo dicho elemento tubular por su extremo más estrecho, inserto en una cámara

- 2-83633

5 SET



5. ra de resonancia, la cual se halla constituida por una carcasa cerrada y en forma de huevo alargado, que presenta en su interior y formando parte integral de sus paredes internas por uno de sus extremos, una prolongación tubular, operativamente dispuesta para que actue como continuación del elemento tubular en forma de trompeta.

10. La parte posterior de la citada cámara de resonancia, la constituye una pieza de configuración ligeramente troncocónica, provista de fondo y suello con rosca para su fijación. Dicha pieza presenta adherida en el borde de su cuello una membrana, que junto con la pieza que la comporta constituye la caja de resonancia propiamente dicha.

15. Queda completado el conjunto de bocina, con la existencia, en la cámara de resonancia, de una válvula de paso, accionada por un pulsador, cuya válvula va conectada a un depósito contenedor de un gas comprimido.

20. El proceso operativo o de trabajo del conjunto formado, consiste en el accionado del botón, con lo cual se origina la apertura de la válvula y por tanto el paso del gas a la cámara de resonancia. La presión del gas y el torbellino formado en la citada cámara, hace que la membrana vibre, reproduciéndose su sonido en la caja o pieza troncocónica que la comporta. El sonido formado se proyecta hacia el exterior a través de la prolongación tubular y el elemento tubular en forma de trompeta, que a su vez lo aumenta.

25. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

30. En los dibujos:



La figura 1, presenta una vista en perspectiva del modelo despiezado.

La figura 2, muestra una vista en sección longitudinal de la cámara de resonancia.

5. Haciendo referencia a las figuras, se puede apreciar en su realización, una bocina, formada por el elemento tubular -1- en forma de trompeta, el cual va inserto por su parte más estrecha en la cámara de resonancia -2-, constituida por una carcasa -3-, que presenta en su interior la prolongación tubular -4-. Enroscada a dicha carcasa, formando parte de la cámara, se encuentra la pieza troncocónica -5-, que constituye el cajetín de resonancia propiamente dicho, y para lo cual va provisto de la membrana -6-. En la parte inferior de la carcasa -3-, se encuentra la válvula de paso -7-,
10. provista del botón accionador -8-; cuya válvula va íntimamente enlazada a un depósito contenedor de gas a presión, en función del cual vibra la membrana -6- produciéndose el sonido.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo
25. ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

30. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en

- 4 783633

- 5 SET.



España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Una bocina para embarcaciones, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender: un elemento tubular en forma de trompeta, inserto por su extremo más estrecho en una carcasa en forma de huevo alargado constitutiva de una cámara de resonancia, porque dicha cámara está conformada por dos partes, una anterior provista en su interior de una prolongación tubular operativamente dispuesta para formar la continuación del elemento tubular hacia el interior de la citada cámara, y otra parte posterior configurativa de un cajetín troncocónico provisto de cuello con rosca y de fondo, y porque en el borde del cuello del referido cajetín se encuentra adherida una membrana cuya vibración ocasiona el sonido experimentado por el conjunto, y además
10. porque dicho sonido es originado por un gas a presión contenido en un depósito y que pasa a la cámara de resonancia a través de una válvula fijada a la carcasa y al depósito, y por presentar dicha válvula un botón de accionado que facilita la apertura y cierre de la misma.

15. 2ª.- Una bocina para embarcaciones.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

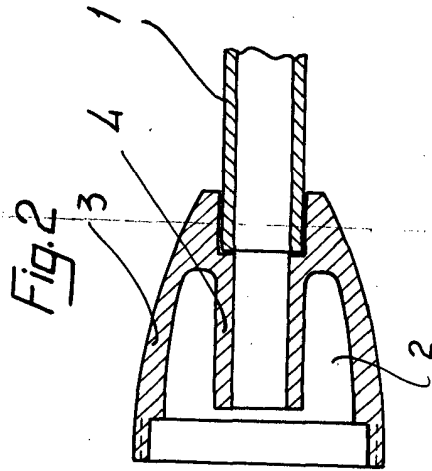
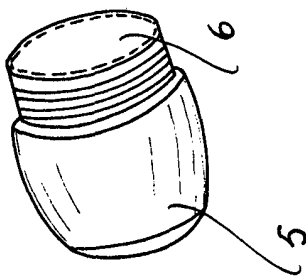
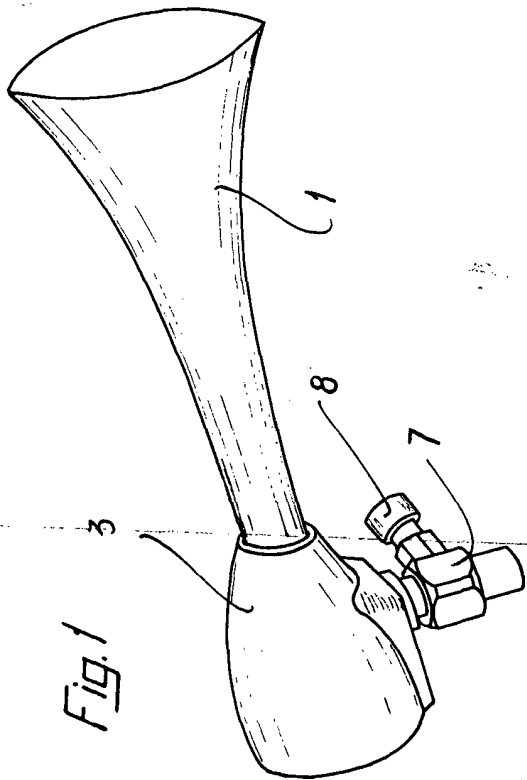
20. Madrid, a 5 SET. 1972

p. a. M.º LUISA ISERN CUYAS  
p. p.

187633



5 SET 1972



Madrid, a 5 SET. 1972

P. O. M.ª LUISA ISERN CUYAS

P. P.ª