



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

que se acompaña

a la solicitud de

una patente de INVENCION por veinte años en España

a favor de

D. JOSE BELLVER Y MATEO, domiciliado en Valencia

por

"UNA BOCINA PARLANTE QUE PRODUCE LAS PALABRAS" "¡Eh!" o "¡Eh!", "¡Eh!",
"¡Ea!" y "¡Ahivá!" PARA AUTOS, BICICLETAS, AUTOCICLETAS Y APLICACIONES
SIMILARES"

CLASE 3ª, GRUPO 3º DEL NOMENCLATOR VIGENTE

=====
Por haber articulado el sonido, pronunciando algunas palabras con la mano el que suscribe, hablan yá los laringectomizados, o nó, con su boca, mejor dispuesta que la mano para articular sonidos; pero con boca artificial, gracias a los recientes esfuerzos que ha conseguido pronunciar con claridad las palabras "¡Eh!" o "¡Eh!", "¡Eh!", "¡Ea!" y "¡Ahivá!" emitidas cómo y cuando convenga avisar a los peatones el peligro que su paso amenaza.

El aparato consta de ocho partes 1ª Pitos: Todos son buenos desde unos tres á cuatro y medio milímetros, para peras y fuelles; los vegetales tienen más vida y humanidad que los metálicos. Los de caña rajados para vibrar como diapason ván bien y los de vejiga de caucho mayores que ordinarios suenan más fuertes con membrana de tela forrada en caucho ú otro.

Y el que dá la "¡A!" más claro, es el mejor.

2º Una pera de caucho cuya capacidad es al rededor de medio litro para voces atenoradas y de un tercio para atipladas en armonia con el

gasto de aire necesario para que dure el sonido el tiempo necesario a lo que se ha de pronunciar, en combinación de la bocina.

3ª A la boca de la pera se ajusta hermética y sólidamente un trozo de tubo resistente de unos ocho centímetros de longitud; la extremidad libre tiene una rosca interior para atornillarse a la bocina.

4ª La bocina tiene una rosca exterior para atornillarse a la anterior; en esta extremidad estrecha tiene un tabique superficial con perforación circular de ocho á diez y mas milímetros destinado a encajar o atornillarse el pito; vá ensanchando cónica o conoidalmente ocho o mas centímetros, terminando cilíndrica lo necesario para enchufarse en la 5ª parte; tapadera de quita y pon.

Es necesario que sea así, y no soldadas, porque la mas pequeña avería de los dispositivos ha inutilizado todo el aparato en cuantos ensayos se han hecho. Esta tapadera tiene un ajustaje esmerado a fin de que no quite sonido y se asegura su estabilidad por tres pibotitos equidistantes casi en el borde cilíndrico que entran en una escotadura corrediza y perpendicular de la tapadera, uno de cuyos pibotitos tiene rosca para atornillarse una tuerquecita; tiene una abertura central triangular isósceles de unos veintitres grados de ángulo menor con toda su altura o algo menos y con su lado interno vertical cuya abertura la cierra y abre (6ª parte) UNA LENGÜETA casi de la misma forma y del mismo modo en relación con quien la toca, lado izquierdo vertical, cuya lengüeta resbala sobre un eje fijo encima de la abertura o boca, permaneciendo vertical por su peso, mientras gira la bocina sobre su (7ª parte)

7ª parte

EJE Ó MORTAJA DE SUSTENTACIÓN



Es un tubo en que se invagina el tubo sujeto a la pera permitiéndole girar con relativa facilidad y el cual tiene un orificio con rosca para atornillar un pibotito que limita la rotación permitiendo

solamente el tapar y destapar la abertura o boca por tener una es-
cotadura el tubo mortaja de sustentación para dar paso al pibotito
o tornillo en su basculación necesaria para abrir y cerrar la abertu-
ra.



8ª parte

Cualquier sistema de fijación de las bocinas al vehículo sirve
para fijar la mortaja-eje de la BOCINA PARLANTE.

Estando,pués,el tubo de la bocina metido en el cuello de la pera
como dos centímetros y reforzada la unión con un encaustico,es in-
vaginado en el tubo-mortaja de sustentación estando atornillado el
pibotito limitador de la rotación por dos topes laterales que son
los límites de la escotadura transversal de la mortaja;esto por
una parte o en una pieza;y en otra,el pito puesto en su sitio,asi
como la tapadera de quita y pon;abierta la boca de la bocina por coin-
cidir el borde derecho de la boca con el izquierdo de la lengüeta;
atornilladas las dos piezas y sujeta en el parabrisas la mortaja de
sustentacion de la bocina.

Si se quiere decir "Eh;"o"EH;" ,"!Eh;" ,se hacen con la mano una,
dos o mas rápidas y fuertes presiones en la pera;si se quiere decir
"!Ea;" ,se empieza como en la anterior y suavizando la presión pasa á
ser "¡A;"y todo junto dice,"!Ea;" ;y si se quiere decir "¡Ahivá;" ,se
empieza diciendo con presión suave "¡A;"e, ininterrumpidamente la
presión hasta terminar, con un movimiento de pronación girando así
hacia la izquierda la bocina, cuando la lengüeta, siempre vertical
por su peso, llega a cubrir la boca, dice "¡i;" que se convierte en
"!vá;" girando a la derecha con un movimiento de supinación y todo
junto dice,"!Ahivá;" ,cargando el acento en la sílaba que se quiera
por la intensidad del sonido y rapidez del movimiento.

Puede prescindirse de la gravedad immobilizando la lengüeta en un

punto fijo fuera del aparato;teniendo la ventaja de no perturbarse el funcionamiento por los golpes del coche y adoptar otras posiciones.

La pera de caucho puede ser sustituida por un fuelle y también por un depósito de aire,vapor o gases comprimidos,suprimiendo la presión de la mano.

La abertura o boca y tapadera o lengüeta pueden ser sustituidas por dos una en cada extremo de un diámetro común a los bordes de partida y,articuladas las lengüetas con un eje central que tiene también un apéndice o dedo para destapar y tapar la salida de el aire o vapores comprimidos,si un movimiento de pronación y supinación se hace con la mano,el sonido del pito es,simultaneamente,articulado y emitido clara y distintamente en la palabra "!Ahivá!".

Esta bocina tiene como fin aplicarse a autos,bicicletas,motocicletas y similares.



N O T A

En resumen:La patente recaerá sobre la reivindicaciones siguientes:

- 1^a En una bocina parlante,reivindicacion de la pera de caucho y tubo con rosca en su extremidad libre para ajustarse al pito-bocina:
- 2^a En una Bocina parlante,según la reivindicacion anterior,reivindicacion del pito-bocina resonadora articuladora y emisora constituida según queda descrito en la memoria.Se reivindica tambien,mas especialmente la tapadera de quita y pon.
- 3^a En una Bocina parlante,constituida por las dos piezas o partes a que se refieren las reivindicaciones 1^a y 2^a,reivindicacion del efecto que produce cual es producir las palabras "!Eh!" o "!Eh!", "!Eh!", "!Ea!" y "!Ahivá!".
- 4^a En una bocina parlante según las reivindicaciones 1^a,2^a y 3^a reivindicacion del fuelle y del dispositivo o camara de aire,vapor o gas comprimido con que puede ser sustituida la pera de caucho.

5^a Se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la patente de invención que se solicita por 20 años en España.

"UNA BOCINA PARLANTE QUE PRODUCE LAS PALABRAS "!Eh¡" o "!Eh¡", "!Eh¡"; "!Ea¡" y "!Ahivá¡", PARA AUTOS, BICICLETAS, MOTOCICLETAS, Y APLICACIONES SIMILARES.

TODO CONFORME queda expresado en esta memoria, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Valencia 2 de Febrero 1928

