

35258

- 1 -



5 El presente modelo de utilidad se refiere a una bocina de aviso o alarma, de accionamiento eléctrico, apropiada para ser utilizada en los casos en que hay que efectuar cualquier clase de llamadas acústicas, y que por su robustez y sencillez de mecanismo puede considerarse de aplicación preferente.

10 Esencialmente está constituida por la bocina propiamente dicha, que en su parte más estrecha se une, formando cuerpo con él, a un plato, en el que va montado el mecanismo que produce los sonidos y la cubierta protectora del mismo.

15 Ese mecanismo a su vez consiste en que el disco vibrador enfrentado con la boca de la bocina y sujeto, por intermedio de una arandela de fieltro, en el referido plato, mediante tornillos que al mismo tiempo sujetan el soporte del dispositivo golpeador, que está constituido por dos electroimanes, montados en ese soporte y conectados en serie, los cuales al pasar por ellos la corriente atraen una barra, unida transversalmente a un vástago o golpeador que con su extremo golpea en un botón, dispuesto al efecto en el centro del disco vibrador.

20 El golpeador, con la barra de él solidaria, van montados, por intermedio de arandelas y tuercas de apriete, en una lámina muelle paralela a dicha barra y ambas soldaduras en la dirección del plano de los ejes de los electroimanes, cuyo muelle vuelve a la posición primitiva al golpeador cuando su elasticidad es superior a la atracción que ejercen aquellos.

25



En el otro extremo del vástago golpeador va atornillado un peso que, según la posición en que se le coloca regula la acción del golpeo, la consiguiente vibración del disco y por lo tanto el tono de la llamada o señal de la bocina.

Complementan tal disposición un saliente en escuadra o de la forma en cada caso conveniente, que tiene el plato para sujeción de la bocina en donde se estime pertinente, y la entrada para el cable conductor de la corriente, practicada de modo que se evite el deterioro de la misma.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse bocinas de las características y tamaños, así como los materiales que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta a que se destinen, pero como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de su presentación u organización, no afectan a la esencialidad reivindicada, las que se construyan con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

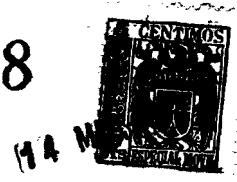
En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La figura 1ª presenta la vista de costado o longitudinal de una bocina, establecida de acuerdo con el modelo que se reivindica.

La figura 2 corresponde a su vista de frente.

La figura 3 muestra su sección longitudinal.

La figura 4 detalla su organización interior, en



una vista por la parte posterior de la bocina, desprovista de la tapa que la cubre.

5 Las figuras 5 y 6 se refieren respectivamente a la arandela de fieltro y al disco vibrador que produce el sonido de la bocina.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes de la bocina, su descripción es como sigue:

10 En el plato -1-, que por un lado se prolonga según la bocina -2- propiamente dicha, va montado, mediante tornillos -3- y per intermedio de la arandela de fieltro -4-, el disco vibrador -5-, que en el centro tiene el resalte o botón -6-, para recibir la acción del golpeador -7-.

15 Por esos mismos tornillos -3- se sujeta, al plato de la bocina -1-, el soporte -8- del dispositivo que acciona dicho golpeador.

20 Este dispositivo se compone de los electroimanes -9-, fijos en dicho soporte y cuyos núcleos atraen al travesaño metálico -10-, solidario del golpeador -7- y montados, mediante las arandelas -11 y 12- y tuerca -13-, en la lámina muelle -14-, que efectúa la recuperación del golpeador -7-.

25 El extremo de éste, opuesto al que golpea el disco vibratorio -5-, lleva atornillado el peso -15- que, según se ponga más o menos al extremo, hace variar la acción de golpeo, y el tono de la bocina.

Los electroimanes reciben la corriente por el cable -16-, cuyos conductores se conectan respectivamente en las bornas -17 y 18-, cerrándose el circuito en serie de los dos electroimanes por el conductor -19-.



Los tornillos -20- sujetan el muelle -14- recuperador del golpeador.

5 Como se aprecia en la figura 6, el disco vibratorio -5- lleva para su sujeción por los tornillos -3-, cuatro orificios -21- agrupados en el extremo del diámetro correspondiente al plano que pasa por los ejes de los electroimanes, y otros cuatro -22- distribuidos por igual en el resto de su contorno.

10 La entrada del cordón -16- en la bocina se efectúa por el casquillo -23-, que contiene unas arandelas de cartón y caucho para rozamiento del cordón y que están sujetas por la tuerca hueca -24-, de borde redondeado para evitar el deterioro del cordón que entra por ella.

15 El mecanismo descrito va protegido por la cubierta o tapa -25-, que mediante los tornillos -26- se sujeta al plato -1- de la bocina; además este plato se prolonga, en el ejemplo que describimos según la pieza en escuadra o ménsula -27-, que a su vez lleva los taladros para los tornillos mediante los cuales se sujeta la bocina donde se desee.

35258

- 5 -



N O T A

La presente solicitud de Modelo de Utilidad, consta de las siguientes reivindicaciones:

5
10
15
20
25

1ª. - Bocina de aviso o alarma, caracterizada porque formando cuerpo con la bocina propiamente dicha y unido a su parte más estrecha va dispuesto un plato en el que a su vez está montado el mecanismo que produce los sonidos y la cubierta protectora del mismo, cuyo mecanismo consiste en un disco vibrador enfrentado con la boca de la bocina y sujeto, por intermedio de una arandela de fieltro en el referido plato, mediante tornillos que al mismo tiempo sujetan el soporte del dispositivo golpeador.

2ª. - Bocina de aviso o alarma, según el punto anterior, caracterizada porque dicho dispositivo está constituido por dos electroimanes, montados en tal soporte y conectados en serie, y el vástago golpeador, al que va unida perpendicularmente una barra, destinada a ser atraída por los electroimanes cuando se activan.

3ª. - Bocina de aviso o alarma, según los puntos anteriores, caracterizada porque esa barra solidaria del vástago va montada, por intermedio de arandelas y tuercas, en una lámina muelle paralela a la barra y apropiada para hacer de recuperador del golpeador.

4ª. - Bocina de aviso o alarma, según los puntos anteriores, caracterizada porque el golpeador, por uno de sus extremos, percute en un botón o resalte que lleva el disco vibrador en su centro, y por el otro recibe a tornillo un peso

35258

- 6 -



con cuya posición se regula el tono de la bocina.

5. - Bocina de aviso o alarma -.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

5

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

La cual consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 14 MAR 1953

Bat.-

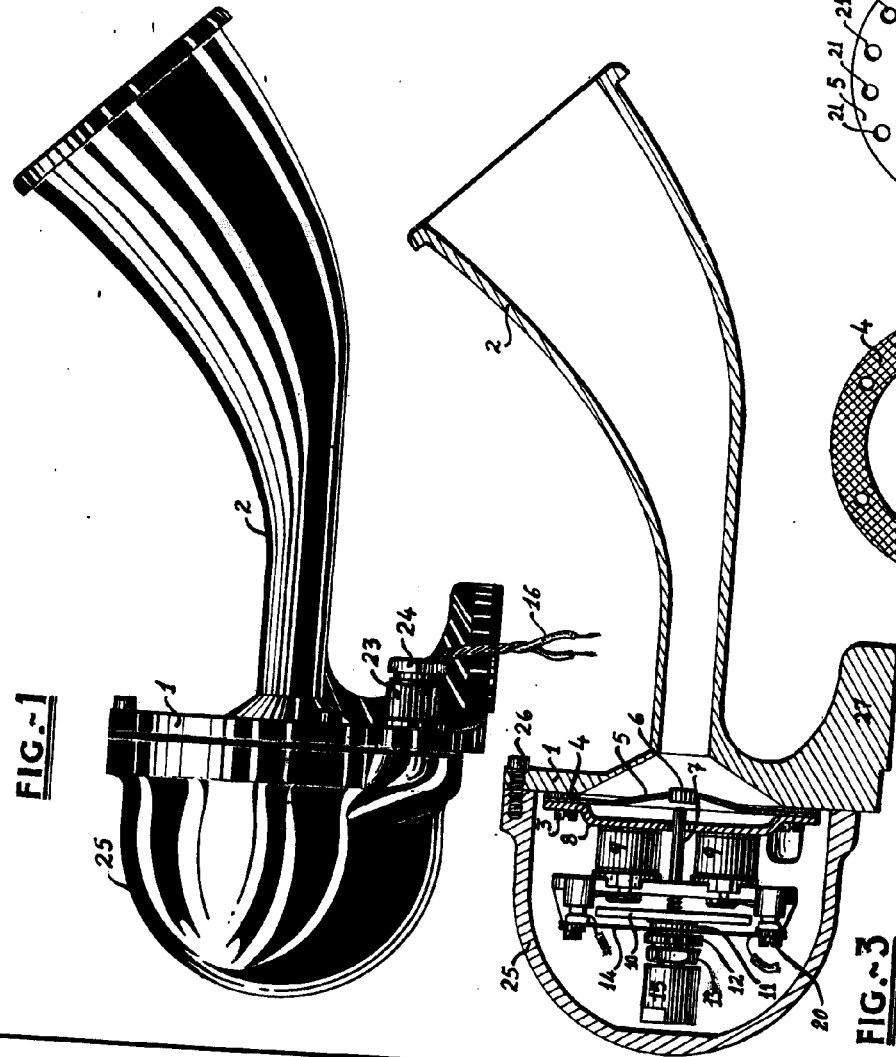


FIG. 1

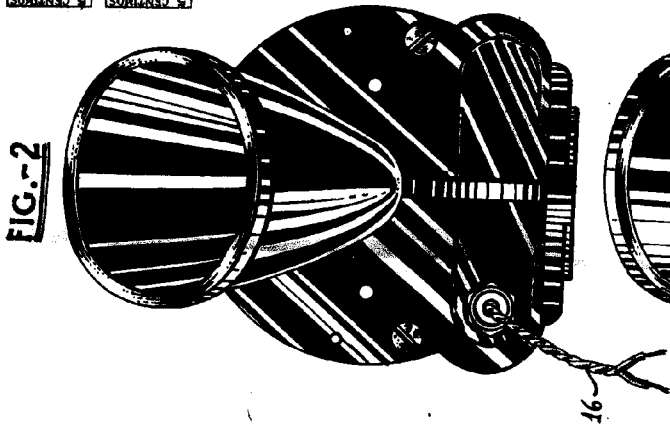


FIG. 2

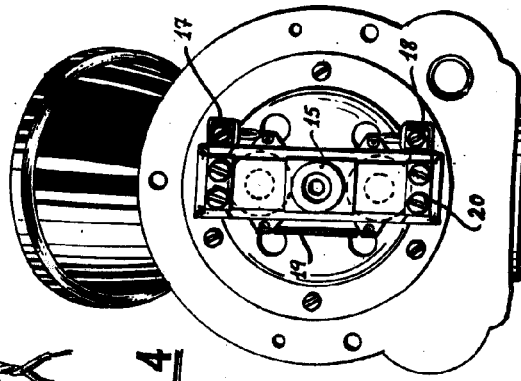


FIG. 4

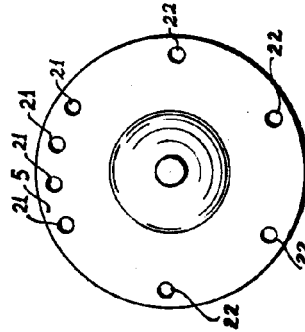


FIG. 6

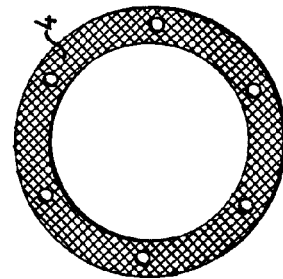


FIG. 5

Handwritten signature or initials.