

39191



NOV. 1953

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de Dn. ANTONIO AMAT VILLAUBI, Dn. REINALDO MARTINEZ MOLES y Dn. SEGUNDO ESTEVEZ SOMOLINOS, de nacionalidad Española, residentes en Barcelona y domiciliados en la Avda. de la Virgen de Montserrat, nº 206, - - - - - por: "BOCINA ELECTRICA DE ALTA FRECUENCIA ALIMENTADA CON CORRIENTE ALTERNA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los Dódigos de Circulación en todos los países prescriben el uso de aparatos señaladores tanto acústicos como ópticos. En los automóviles modernos así como en las motocicletas, dos tipos de avisadores sonoros se reparten la su-

5. premacia: las bocinas o claxons de alta frecuencia y los del tipo sirena. Los primeros son los que predominan en motocicletas y automóviles pequeños. Tienen la ventaja de producir un sonido fuerte y relativamente musical y son seguros en su funcionamiento.

10. En principio, el funcionamiento de una bocina de alta frecuencia es como sigue: un electroimán atrae una armadura asegurada a un diafragma circular de plancha metálica rígida, alrededor de su circunferencia, un interruptor de contactos accionado por el movimiento de la armadura hace vibrar

15. el diafragma cuando se presiona el botón de mando. En la bocina



de alta frecuencia el electroiman es potente y, en general, se añade un condensador entre los contactos para evitar un chispeo excesivo.

Como sea que los platos magnéticos de las motocicletas generan corriente alterna, es preciso intercalar un rectificador para poder alimentar convenientemente el electroiman de la bocina de alta frecuencia. En los modelos corrientes de bocinas de alta frecuencia para motocicleta, tanto el rectificador como los condensadores utilizados para rectificar la corriente de alimentación del electroiman, van colocados formando cuerpo aparte de la bocina, lo cual no solamente es un inconveniente para el montaje, sino que también desmejora el aspecto general del accesorio.

Para obviar estos inconvenientes, los recurrentes han ideado una nueva disposición de los diversos elementos que constituyen la bocina de alta frecuencia, con lo que se obtiene un conjunto homogéneo de poco volumen sin menoscabo de la eficacia y buen funcionamiento del aparato.

En el dibujo adjunto se observa el esquema del dispositivo, en el que -1- son los conductores de corriente, de entrada y salida, -2- el rectificador, -3- los condensadores para aplanar la corriente, -4- el interruptor, -5- el condensador para evitar el chispeo y -6- las bobinas del electroimán.

No alteraran la esencialidad del modelo todos aquellos detalles de forma, materiales empleados, disposición ornamental y otros que no modifiquen fundamentalmente las características descritas.

NOTA:

El presente Modelo se caracteriza por:

+ 3 - 89191



1953

1º - Bocina eléctrica de alta frecuencia alimentada con corriente alterna, caracterizada por el hecho de que, para que el electroiman sea alimentado convenientemente, lleva un rectificador de corriente de modelo apropiado y un número variable de condensadores para aplanar la corriente rectificada y aumentar el voltaje si conviene. El conjunto de estos elementos forma cuerpo colocado en la misma caja de la bocina, sin necesidad, como en otros modelos, de disponer de una caja aparte. La nueva disposición no altera en nada el buen funcionamiento y rendimiento del conjunto, obteniéndose no solo las ventajas citadas, sino que también mejora su aspecto estéticamente.

2º - BOCINA ELECTRICA DE ALTA FRECUENCIA ALIMENTADA CON CORRIENTE ALTERNA.

Todo tal y como queda reivindicado dibujado y reivindicado.

Consta la presente Memoria de tres hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

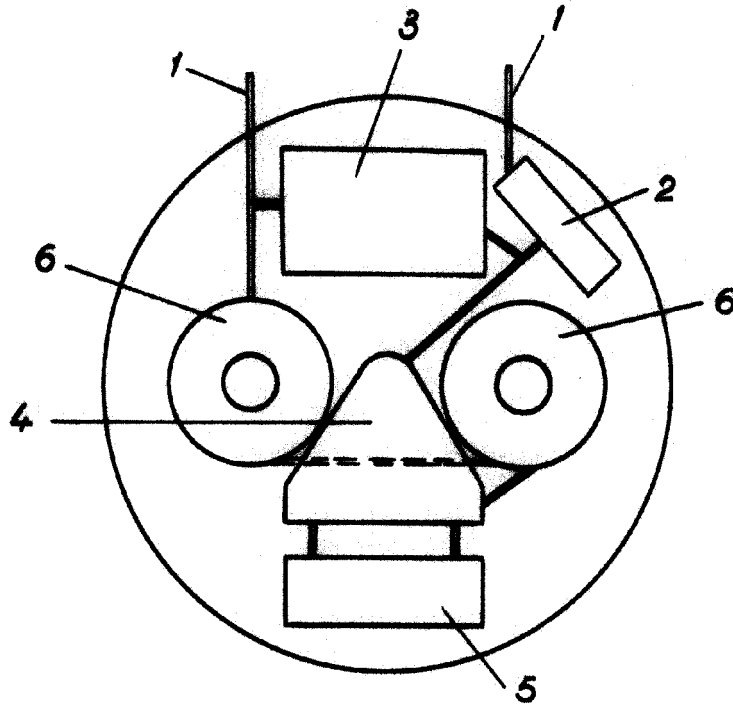
Barcelona para Madrid a 18 de noviembre de 1953.

P. A.

Javier Fina Coll

*J. Fina Coll*

99191



ESCALA VARIABLE

*Barralana a 18/11/53*  
Javier Fina Coll  
D.P.  
*[Signature]*