

6 0491

• 60491



11 JUN

MEMORIA DESCRPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Luis RUIZ MARIN, de nacionalidad española.

Residente en MADRID.-Zurita, 20

por:

"TIMBRE ELECTRICO ESTANCO PERFECCIONADO"



Se refiere la presente memoria descriptiva de patente de modelo de utilidad a la solicitud de amparo por el plazo legal establecido en la actual legislación vigente, del objeto de la misma que a continuación se describe y que según el enunciado expresa se trata de un "TIMBRE ELECTRICO ESTANCO PERFECCIONADO".

Varias son las características principales que distinguen al timbre objeto del presente registro, respecto a todos los conocidos hasta el presente, y que le hacen ser totalmente distinto de aquellos a la vez que mas práctico en cuanto a su funcionamiento y duración de servicio.

Entre ellas podemos destacar como la más importante su dualidad de funcionamiento tanto en corriente alterna como en continua, gracias a su verdaderamente perfeccionado mecanismo, realizándose tal acoplamiento a una u otra clase de corriente, con la simple sustitución de una pieza característica para su funcionamiento en cada caso concreto y perfectamente definido.

No es menor la de haberse prolongado su periodo de funcionamiento continuo hasta el infinito, ya que debido a la racional disposición de sus piezas componentes y su detallado e independiente estudio hace que el periodo de agotamiento no llegue nunca pudiendo por ello estar en periodo de funcionamiento continuo casi ilimitadamente, lo que le hace imprescindible e insustituible en aquellos casos donde se emplee para la señalización de alarmas o señales acústicas que interese queden bien definidas durante un largo periodo de tiempo.

Por otra parte su construcción es de tipo estanco y está debidamente preparado para su funcionamiento a la intemperie por tiempo casi ilimitado, estando provisto de entrada también estanca de conexiones, cierre hermético, etc., etc.



65.- peligro alguno a las derivaciones.

Como quiera que todas las piezas funcionan perfectamente su rendimiento es máximo no teniendo diferencia apreciable en el mismo tanto en su empleo con corriente alterna como en continua.

70.- Va provisto además de un condensador en paralelo con su circuito de excitación, el cual absorbe las extracorrientes de ruptura evitando tanto el chisporroteo como los parásitos en los receptores aplicados a su misma red de alimentación.

75.- Ni que decir tiene que ninguna de estas ventajas son comunes a los aparatos de este tipo actualmente en el mercado debido a lo cual se cree necesario hacer destacar que la presente exposición no tiene carácter limitativo alguno y si simplemente informativo ya que caben y son susceptibles modificaciones de forma, tamaño y disposición de sus elementos

80.- integrantes que no pueden en modo alguno ser consideradas como constitutivas de alteración esencial justificativa de reivindicación independiente de lo que en el presente caso se declara.

85.- A continuación y con el fin de aclarar en lo posible la constitución del objeto del presente registro pasamos a describir una forma de realización práctica, refiriéndonos en lo sucesivo al plano adjunto en el que se representa el objeto en cuestión a través de las siguientes figuras:

90.- La fig. 1ª representa una sección lateral en alzado y
La fig. 2ª una sección transversal del mismo en vista frontal.

Como puede apreciarse en las mencionadas figuras el objeto que nos ocupa está constituido por una caja de fundición (1) con tapa estanca (2) sujeta a la misma por medio de tornillos (3).

95.- La mencionada caja va provista de una prolongación (4)

11 JUN. 1957



100.- a cuya extremidad inferior lleva un saliente (5) con taladro central roscado (6). A este taladro roscado (6) y por medio de una tuerca (7) se fija y calibra la campana sonora (8).

La mencionada prolongación va provista también de unos orificios (9) de fijación al muro o soporte del timbre.

105.- La caja de fundición anteriormente mencionada va provista de dos accesos en sus caras laterales. Uno de ellos circular (10) de paso al casquillo prensaestopas de entrada de las conexiones (11), y el otro rectangular y de forma y tamaño apropiado de salida a la armadura del electroimán (12), a cuya extremidad va fija la varilla de percusión (13).

110.- En el marco de este último orificio va sujeto la protección (14) de la varilla percutora (13) que por este procedimiento queda perfectamente aislada de la intemperie.

115.- En el interior de la caja de fundición descrita, van alojados los elementos que forman el motor del timbre tales como el electroimán (15) la caja de conexiones (16), las varillas soporte de los contactos de tungsteno, la célula rectificadora de la frecuencia de la corriente (17) y la armadura del electroimán ya descrita (12).

120.- Descrita la constitución y funcionamiento del timbre que nos ocupa tanto en lo que se refiere a su alimentación con corriente alterna como continua pasamos a continuación a la parte reivindicatoria de esta memoria.

REIVINDICACIONES

125.- 1ª).-"TIMBRE ELECTRICO ESTANCO PERFECCIONADO" que se caracteriza por que está constituido por una caja de fundición, con tapa estanca acoplada por medio de tornillos de presión, y con prolongación inferior con saliente extremo provisto de orificio roscado de acoplamiento a la campana sonora.



130.- 2ª).-"TIMBRE ELECTRICO ESTANCO PERFECCIONADO" que se caracteriza porque la caja estanca de la anterior reivindicación va provista en una de sus caras laterales de un orificio roscado de acceso a las conexiones eléctricas del timbre con prensaestopas de cierre hermético.

135.- 3ª).-"TIMBRE ELECTRICO ESTANCO PERFECCIONADO" que se caracteriza porque la caja estanca de la primera reivindicación va provista en la otra cara lateral y en la parte inferior de la misma de un orificio de forma prevista, con marco saliente, de salida de la extremidad de la armadura del electroimán de accionamiento y a cuyo marco se sujeta por medio de tornillos una pieza de protección de la varilla percutora.

140.- 4ª).-"TIMBRE ELECTRICO ESTANCO PERFECCIONADO" que se caracteriza porque en el interior de la caja estanca descrita en las anteriores reivindicaciones van alojados el electroimán de accionamiento, la caja de conexiones con tapa, las varillas metálicas para su funcionamiento en corriente continua, y la célula rectificadora de frecuencia para su funcionamiento con corriente alterna.

145.- 5ª).-"TIMBRE ELECTRICO ESTANCO PERFECCIONADO" que se caracteriza porque las varillas metálicas descritas en la reivindicación anterior van provistas en sus extremidades de sendos contactos de tungsteno cuyo movimiento de despegue de los mismos se realiza en sentido paralelo a su eje.

150.- 6ª).-"TIMBRE ELECTRICO PERFECCIONADO" que se caracteriza porque la caja estanca de las anteriores reivindicaciones así como su prolongación inferior van provistas de orificios pasantes de acoplamiento a la pared soporte del timbre.

155.- 7ª).-"TIMBRE ELECTRICO ESTANCO PERFECCIONADO".

- 7 -

• 60491

11 JUN



La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento sesenta y una líneas, incluidas éstas.

Madrid, 11 de Junio de 1.957.-

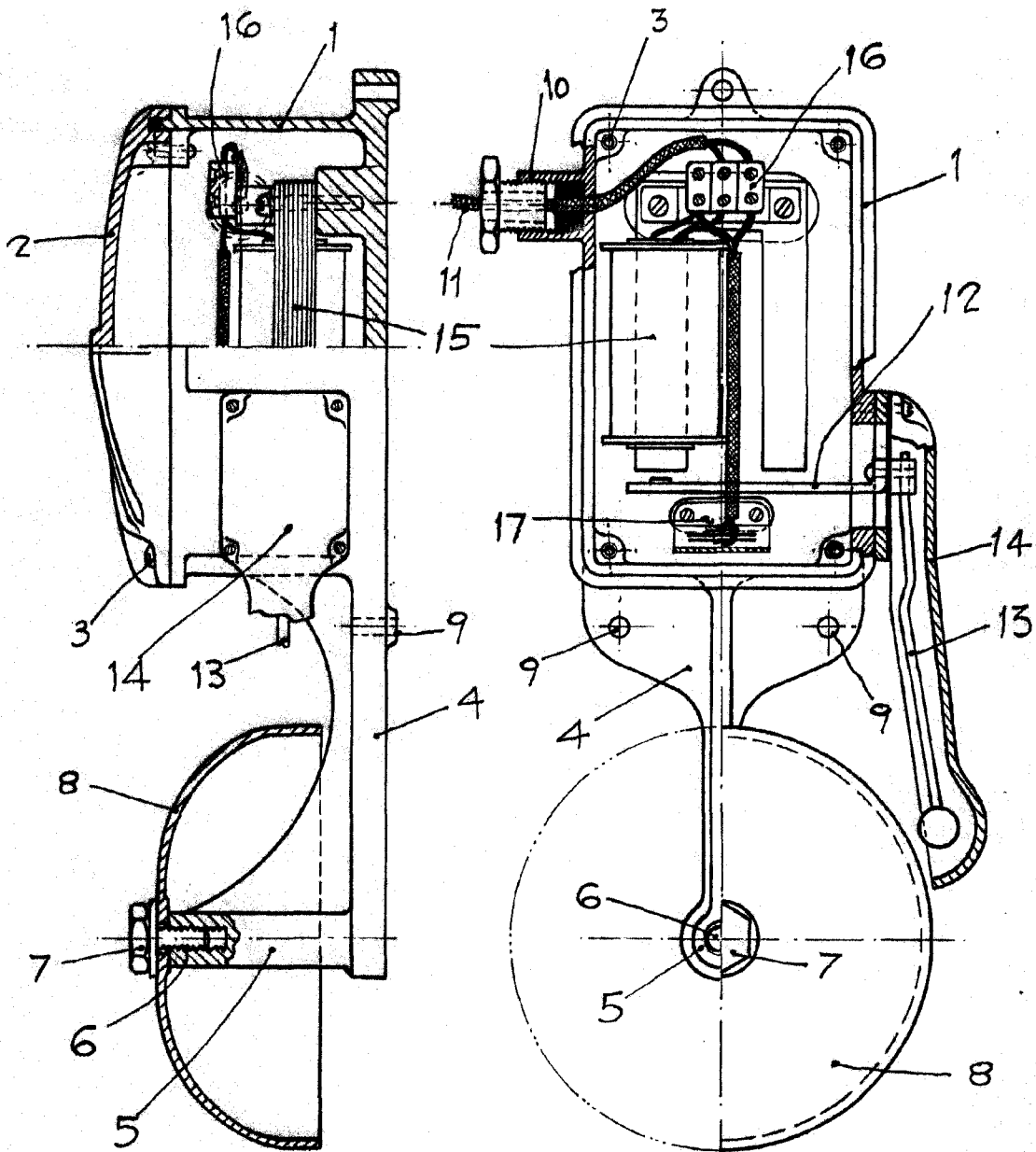
Alfonso Estrella
P. P.

• 60491



FIG. 1

FIG. 2



Madrid, 21 de junio de 1957

ANTONIO ESCOBAR
P.P.

Escala variable