

21230



25

21230

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

D. SALVADOR MANOLIS ANDRES, residente en Valencia,
calle de la Industria, nº 27.,

por

"CIGUEÑA ESPECIAL PARA VOLTEO DE CAMPANAS".

Inventor: el solicitante, de nacionalidad española.

* * * * *



La Invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

La finalidad que se persigue con esta nueva CIGUENA PARA EL VOLTEO DE CAMPANAS, es la de dotar a todos los fabricantes de estos instrumentos y público en general, de un dispositivo para su volteo mucho mas sencillo, eficaz y económico que los hasta ahora publicados.

Los dispositivos de volteo de campanas existentes en el mercado, tienen, entre otros muchos, el inconveniente de resultar muy complicados en su construcción o bien, los más sencillos, debido al material de que están contruidos están sujetos a frecuentes averías, siendo todos ellos de difícil montaje y carentes de toda garantía de seguridad.

Con el nuevo dispositivo que se trata de patentar, se ha eliminado todos estos inconvenientes, ya que su construcción totalmente metálica, les hace practicamente indestructibles, pudiendo asegurar con el mínimo espacio ocupado y peso del conjunto, una resistencia mecánica extraordinaria. Solamente dos de sus piezas, estan sujetas a desgaste y estas son de tal manera calculadas en sus dimensiones, que su duración es practicamente ilimitada. Al mismo tiempo, debido a su escaso peso, resultan sumamente económicos en su construcción y sencillos en el montaje.

Para dar una idea lo mas aproximada posible de su construcción, se acompaña un juego de dibujos con dos figuras, señalados con las letras mayúsculas A. y B., representandole en varias posiciones, al objeto de hacer mas comprensible su descripción.



35 La figura A, es una vista de frente del aparato, montado sobre una campana, siendo el nº 1, el yugo de la misma, provisto de los muñones o ejes nº 2 y 3, cuya parte cilíndrica se aloja en los cojinetes nº 4, sobre los cuales giran libremente. El extremo del segundo de estos muñones o ejes, se halla provisto de un alojamiento adecuado, en el cual se fija la manivela o cigüeña nº 5, de la dicha cigüeña, se ha provisto un gorrón nº 7, que hace las veces de excéntrica y sobre el que se articula la cabeza de la biela nº 8, provista en su extremo inferior de una horquilla nº 9, en cuyos brazos y en orificios previstos al efecto, se aloja el gorrón pasante nº 10, que gira libremente en el interior de los mismos.

40 La figura B, representa una vista del dispositivo de volteo, visto de costado, en el cual se ven los números 1, 5, 6, 7, 8, 9 y 10, ya se han explicado en la figura anterior, sirviendo de aclaración cuando ablemos de su,

50 **FUNCIONAMIENTO:** Una vez colocada la campana, con su yugo correspondiente nº 1, sobre los cojinetes nº 4, alejados en ellos los muñones o ejes nº 2 y 3, colóquese la manivela o cigüeña nº 5, en el alojamiento que ha tal efecto se ha previsto en el extremo de uno de dichos ejes, asegurandola fuertemente en la posición señalada en la figura B, por medio de la tuerca nº 6, con lo que la biela nº 8, quedará en la posición que también marca la dicha figura, pudiendo entonces sujetar sobre el gorrón pasante nº 10, articulado en la horquilla nº 9, solidaria del extremo inferior de la antes citada biela, la cuerda destinada al accionamiento del mecanismo. Tirando del extremo de la dicha cuerda, no representada en el dibujo, en la dirección señalada por las flechas, la biela nº 8, por hallarse articulada en el extremo de la manivela nº 5, por medio del gorrón excéntrico nº 7, imprimirá a esta un movimiento oscilatorio o rotatorio tanto mas intenso, cuanto mayor sea la carrera que se imprimirá a la cuerda en cuestión, transmi-

55

60

65



70
75

tiendose este al yugo de la campana, por encontrarse este unido a la referida manivela, en el extremo de uno de sus ejes, volteando esta manivela a voluntad del operador cuantas veces se desée.

Este aparato se construirá en toda clase de tamaños y materiales apropiados.

Hecha la descripción precedente es preciso añadir, que el objeto descrito puede sufrir variaciones en sus detalles de realización, sin que cambie por ello su fundamento industrial, que es lo que se desprende de lo anteriormente expuesto y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A.

80

En resumen: el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

85

1ª.- Cigüeña especial para volteo de campanas, caracterizada, porque uno o varios de los ejes que soportan la campana, esta provisto en su extremo libre de una manivela o cigüeña, destinada a transformar el movimiento rectilíneo alternativo de la cuerda de accionamiento, en circular continuo ó oscilatorio alternativo de las campanas,

90

2ª.- Cigüeña especial para volteo de campanas, según la reivindicación 1ª., caracterizada porque, sobre un gorrón excentrico, previsto en el extremo libre de la cigüeña o manivela, se articula la cabeza de la biela, sirviendo de centro de giro a esta en su misión de transformar el movimiento alternativo de la cuerda de accionamiento.

95

3ª.- Cigüeña especial para volteo de campanas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque, sobre el gorrón o cuello de la manivela o cigüeña citadas en la anterior reivindicación se articula la cabeza de la biela que sirve para transformar el movimiento de la cuerda de accionamiento.

4ª.- Cigüeña especial para volteo de campanas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la biela



100

citada en la reivindicación anterior, se halla provista en su extremo inferior, de una horquilla, cuyos brazos, convenientemente perforados, sirven para alojamiento a un gorrón giratorio sobre los mismos, al que va sujeta la cuerda de accionamiento al objeto de que esta siga con suavidad los movimientos de la biela.

105

5ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "CIGUENA ESPECIAL PARA VOLTEO DE CAMPANAS".

110

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos de que se acompañan.

Madrid, 25 de Octubre de 1949

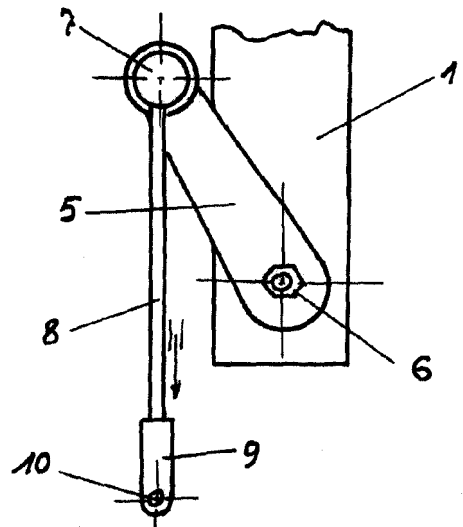
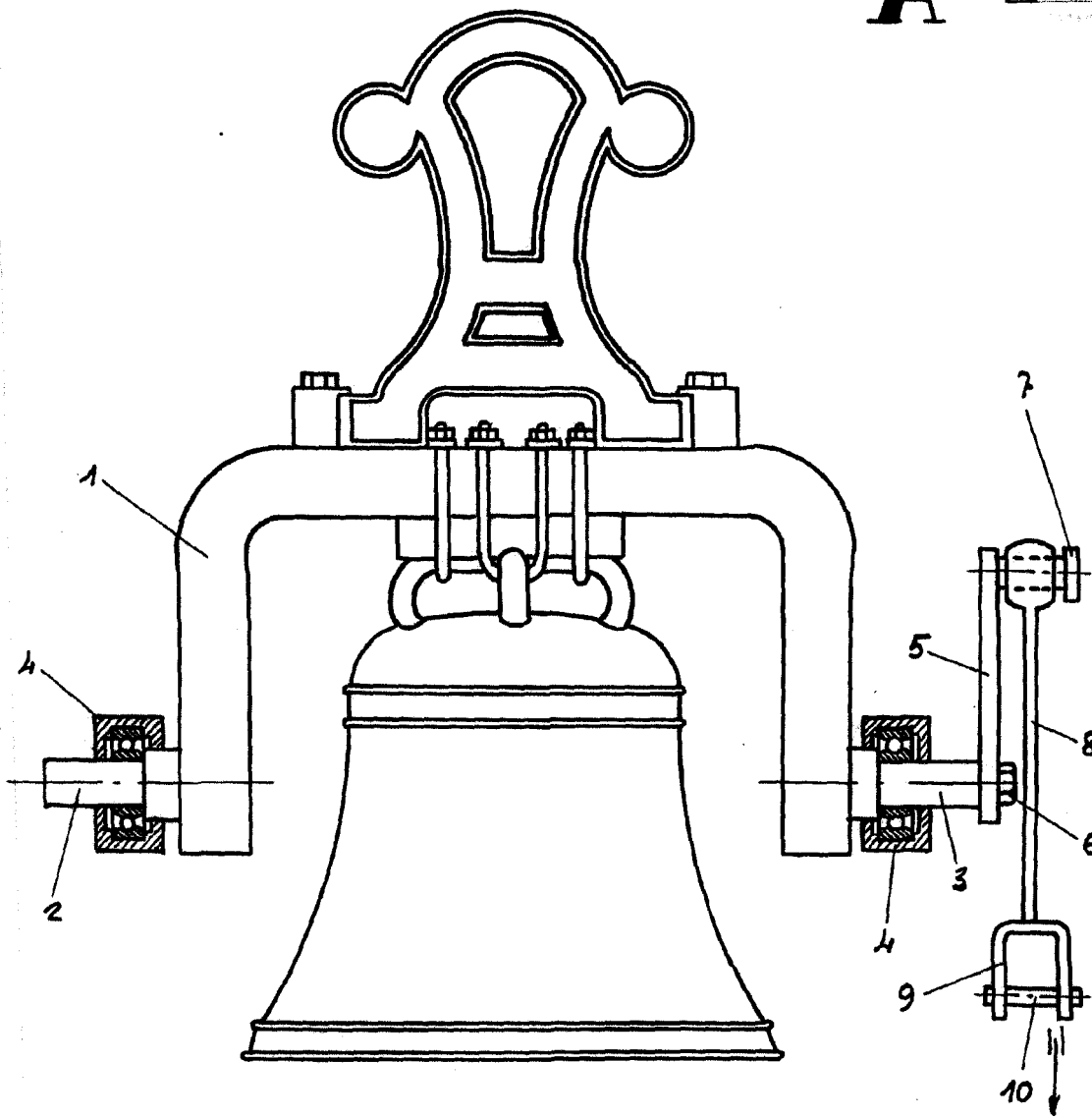
ALFONSO UNGRÍA.

S. Salvador Manuel Madrid 21230 *Patente única*

21230



A



B

ESCALA VARIABLE

MADRID, 25 DE Octubre DE 1940

ALFONSO MADRID