

20446

28



20446

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

DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS EN
ESPAÑA, A FAVOR DE DON PEDRO GOMEZ IBARLUCEA, DE NACIONALI-
DAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN Bilbao, Carlos Aya nº 9 (Deusto)

s o b r e

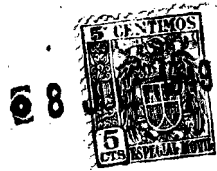
"RELOJ DE PENDULO CON CADENA DE PESA"

=====

5 - La presente patente de modelo de utilidad se refiere a
un reloj de péndulo con cadena de pesa, que ofrece grandes
ventajas frente a los tipos conocidos, caracterizándose es-
pecialmente por la forma de su platina y de sus puentes-an-
cora.

Para mejor comprensión del objeto de este registro en los
dibujos adjuntos, y a título de ejemplo, se representa una
forma de ejecución práctica en los que:

10 - La figura 1a, es una vista en sección longitudinal de un
reloj construido de acuerdo con los principios que informan



este registro.

Las figuras 2a, 3a, 4a y 5a, constituyen vistas en detalle de los elementos principales.

5 - La rueda de rodillo (E), tiene un diámetro de 46,2 mm con 72 dientes.-Sobre su eje va colocado la rueda de cadena (G). La rueda de trinquete (F), va unida con la rueda de rodillo firmemente y va colocada directamente encima de la rueda de rodillo. El cono de trinquete (H) y el muelle del cono-trinquete se encuentran encima de la rueda de rodillo. La rueda
10 - de cadena queda apretada firmemente encima de la rueda de rodillo por medio de un muelle, quedando en su posición al darse cuerda al reloj por medio del muelle de tensión.

La estrella para la cadena en la rueda de cadena tiene seis dientes (G).

15 - La rueda de rodillo engrana en la rueda intermedia (J) con engranaje de seis dientes. El diámetro del engranaje de la rueda intermedia (J), tiene 4,3 mm. La rueda intermedia tiene un diámetro de 40,7 mm con 66 dientes, encajando con el engranaje de 6 dientes de la rueda-ancora. El engranaje de la rueda
20 - ancora (K) tiene un diámetro de 4,1 mm.

La rueda-ancora tiene un diámetro de 33,5 mm con 39 dientes.

El trinquete es del tipo ancora y se conoce por trinquete-gancho (L).

Para regular la marcha del reloj, se mueve solamente la
25 - lenteja del péndulo hacia arriba o hacia abajo según necesidad. La lenteja del péndulo queda sujeta en la barra del péndulo solamente por un muelle de tensión.

Entre péndulo y soporte del péndulo, se encuentra la pro-
longación del péndulo que al igual como el soporte del péndulo
30 - está fabricada de alambre.



- por la rueda de rodillo (E), sobre cuyo eje vá colocada la rueda de cadena (G); la rueda de trinquete (F), se une con la rueda de rodillo firmemente y vá colocada directamente encima de la rueda de rodillo. El cono de trinquete (H) y el
- 5 - muelle del cono-trinquete se encuentran encima de la rueda de rodillo, quedando la rueda de cadena apretada firmemente encima de la rueda de rodillo por medio de un muelle, quedando en su posición al dar cuerda al reloj por medio del muelle de tensión.
- 10 - 2a.- Reloj, según la reivindicación anterior caracterizado porque la estrella para la cadena en la rueda de cadena posee seis dientes, engranando la rueda de rodillo en la rueda intermedia (J), con engranaje de seis dientes. La rueda intermedia posee 66 dientes encajando con el engranaje de
- 15 - seis dientes de la rueda ancla, poseyendo ésta 39 dientes.
- 3a.- Reloj, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el trinquete es del tipo ancla y se conoce por trinquete-gancho (L), regulando la marcha del reloj mediante el movimiento de la lenteja del péndulo hacia
- 20 - arriba o hacia abajo, según necesidad; la lenteja del péndulo queda sujeta en la barra del péndulo solamente por un muelle de tensión. Entre péndulo y soporte del péndulo se encuentra la prolongación del péndulo que al igual como el soporte de aquel se fabrica de alambre.
- 25 - 4a.- Reloj, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el mecanismo que mueve las agujas, recibe su marcha de la rueda de cambio (N), teniendo ésta 36 dientes.
- El engranaje (O), engrana con la rueda-segmento (P), sobre el tubo de la rueda-segmento se ajusta la aguja marcando
- 30 - los minutos; como la rueda de cambio está puesta en marcha



e 8 JUL 5

desde el eje de la rueda de rodillo, tiene éste el mismo número de revoluciones por lo que emplea 90 minutos para una vuelta completa, poseyendo la rueda segmento 24 dientes.

5 - 5a.- Reloj, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque encima del tubo de la rueda-segmento anda la rueda de horas (Q) y encima del tubo de la rueda de horas se coloca la aguja marcando las horas; la rueda para las horas posee 56 dientes.

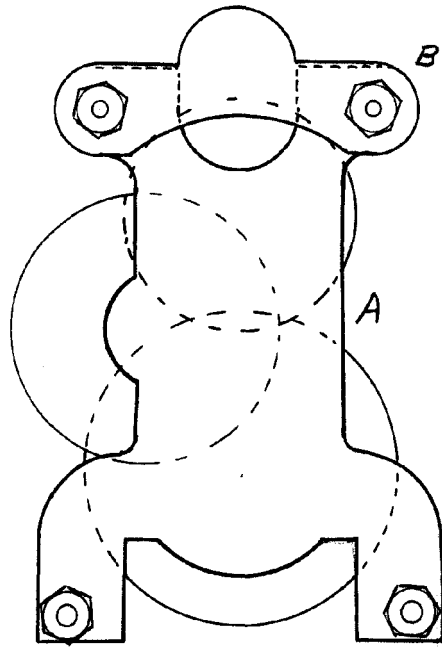
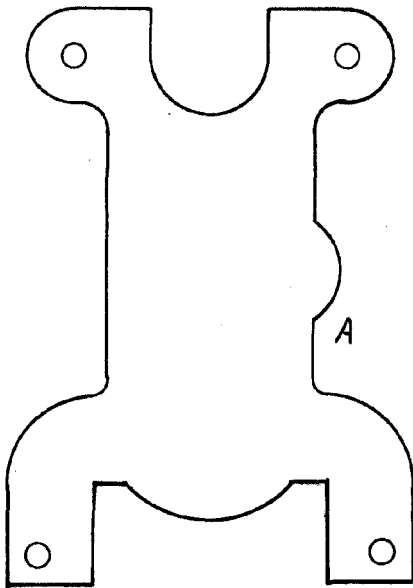
6a.- RELOJ DE PENDULO CON CADENA DE PESA".

10 - Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid 8 de julio de 1.949
Francisco Javier Plaza
P. P.



FIG. 5.



ESCALA VARIADA 1949
8 JUL. 1949
Madrid do _____ de 194
Francisco Javier Plaza
P. P.