

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 366**

21 Número de solicitud: 201231113

51 Int. Cl.:

**G09B 19/26** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**23.10.2012**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**03.01.2013**

71 Solicitantes:

**Guillermo Jose FESSER PEREZ DE PETINTO  
(100.0%)  
C/ Puentecillo, 6  
28043 MADRID, ES**

72 Inventor/es:

**FESSER PEREZ DE PETINTO, Guillermo Jose**

74 Agente/Representante:

**CARPINTERO LÓPEZ, Mario**

54 Título: **RELOJ DE PULSERA CON MARCACIÓN MENSUAL**

**ES 1 078 366 U**

## DESCRIPCIÓN

Reloj de pulsera con marcación mensual

### Campo técnico de la invención

La presente invención corresponde al campo técnico de los relojes de pulsera.

### 5 Antecedentes de la Invención

En la actualidad existe una amplia utilización de los relojes de pulsera, siendo este el medio más común y extendido de control y conocimiento del momento exacto del tiempo en que nos encontramos.

10 Los relojes vienen utilizándose desde la antigüedad y han ido evolucionando de manera que según se ha desarrollado la técnica de los mismos, ha ido aumentando su precisión. De este modo, cada vez se van creando modelos de una mayor calidad y a un menor coste, siendo totalmente normal en el caso de los relojes de pulsera en particular que la mayor parte de las personas tenga más de uno en propiedad.

15 Si bien es cierto el tradicional y extendido uso que existe de los relojes de pulsera, en la actualidad con el desarrollo de las nuevas tecnologías, cada día es más elevado el número de personas que utiliza los dispositivos móviles para obtener la información horaria que antes se obtenía mediante los relojes de pulsera, quedando por tanto destinada la función de estos últimos cada vez en más a elemento decorativo y estético, considerado un objeto de distinción pero alejándose del objetivo de su uso en sí, que es el de marcar las horas.

20 En la búsqueda de nuevas prestaciones y funciones de los relojes de pulsera que sirvan para mejorar las condiciones de vida de los usuarios de los mismos, o simplemente ofrecerles un modo de entretenimiento y distinción, se va dotando a los mismos de múltiples funciones diferenciadoras de los simples relojes de antaño que únicamente marcaban las horas, ya que esta función está siendo realizada cada vez más por los mencionados dispositivos móviles. En este sentido, a modo de ejemplo, pueden encontrarse relojes que informan de la hora mediante complicados códigos lumínicos, que precisan de la introducción de una combinación cifrada o que ofrecen funciones de conexión a ordenadores y almacenamiento de música.

25 Igualmente, existen relojes de pulsera que en su esfera presentan un marcado de las 24 horas del día, de manera que la manecilla de las horas, a diferencia de los relojes tradicionales, no da la vuelta al reloj dos veces al día sino solo una. También hay relojes grabadores y aquellos indicados para diabéticos, que informan del nivel de glucosa en sangre sin agujas ni pinchazos.

30 No obstante, los relojes de pulsera destacan por ser un elemento sencillo y cómodo de usar y al mismo tiempo que presenta una ubicación en la muñeca del usuario que le permite ser perfectamente accesible para un rápido uso del mismo.

Estas características lo convierten en un elemento cercano al usuario, presente en todas las situaciones en las que se encuentra a lo largo del día y que ofrece la posibilidad de interactuar con él en cualquier momento sin que ello nos impida seguir realizando nuestras actividades. Esta ventaja esencial podría ser utilizada como medio para combatir la gran epidemia del siglo XXI que es el estrés.

35 En la sociedad actual se refleja de forma muy acusada el ritmo frenético de vida en el que estamos inmersos, con múltiples metas y objetivos, donde todo sucede a gran velocidad, el cumplimiento de horarios, turnos y compromisos y con la influencia notoria de la introducción de las nuevas tecnologías en nuestras vidas, con Internet como principal elemento de influencia, que nos hace vivir más deprisa si cabe, pues con el mundo conectado en red todo sucede con mucha más rapidez.

40 En esos casos, en los que resulta realmente necesario desconectar un segundo y mirar las cosas con perspectiva, en ocasiones se precisa de algún elemento externo que nos ayude a parar y darnos cuenta de la rueda en la que nos encontramos inmersos y que nos ayude a dar un respiro dentro de la presión que nos envuelve. Algo que nos ayude a desconectar de la monotonía y nos traslade a un pensamiento positivo que nos ayude a sobrellevar de una mejor manera las tareas diarias.

45 Así pues, siendo el reloj de pulsera un elemento que usa la mayoría de las personas, al que están completamente acostumbradas, que es sencillo y completamente cercano a las mismas, puede revelarse en el dispositivo esencial que genere el aporte o inyección de las sensaciones positivas que las personas precisan para sobrellevar el día a día. No obstante, actualmente esta no se encuentra entre sus funciones.

**Descripción de la invención**

5 El reloj de pulsera con marcación mensual que aquí se presenta es de los que comprende una esfera que incorpora doce marcas distribuidas de forma equidistante en su perímetro, un mecanismo de relojería y unos medios de marcación radial con centro de giro en el eje axial de la esfera y conectados mecánicamente a dicho mecanismo de relojería.

Los medios de marcación radial de este reloj de pulsera con marcación mensual están formados por una única aguja y el mecanismo de relojería al que están conectados dichos medios de marcación radial está configurado con una velocidad de giro tal que el tiempo de recorrido de una vuelta completa a la esfera de dichos medios de marcación es de 365 días.

10 De este modo, este reloj va a marcar el paso de los meses en lugar del tradicional marcado del paso de las horas y, la única aguja va a tardar doce meses, es decir un año, en dar una vuelta completa a toda la esfera.

En lo referente a la configuración del mecanismo de relojería, un experto en el diseño de dichos mecanismos tiene suficientes conocimientos de la técnica para poder llevar a cabo un perfecto desarrollo del mismo.

15 Asimismo, la esfera del reloj puede comprender elementos gráficos de marcación de cuatro cuadrantes, pudiendo estar estos elementos gráficos formados por una serigrafía, pintura o cualquier otro medio de marcación.

Con estos cuatro cuadrantes se representan sobre la esfera las cuatro estaciones, en relación con los doce meses del año, de modo que la aguja de marcación, además de la indicación del mes, va a hacer referencia a la estación del año en que nos encontramos, según el cuadrante en el que se localice la misma.

20 Con el reloj de pulsera con marcación mensual que aquí se propone se obtiene una mejora significativa del estado de la técnica.

25 Esto es así pues dicho reloj ofrece una visión mucho más relajada del tiempo, sin prisas, más a largo plazo, consiguiendo que el usuario del mismo cada vez que lo mira no piensa en los minutos que quedan para la siguiente tarea del día. En lugar de ello, cuando el usuario mira el reloj, va a captar el mensaje que este le ofrece, es decir el mes del año en el que se encuentra y la estación correspondiente.

Automáticamente, su mente cambia de referencia y deja de centrarse en el tiempo a corto plazo para ampliar sus límites y entender el tiempo con un mayor margen, en períodos más largos, haciendo desaparecer de la mente del usuario al menos durante ese momento, las presiones que encuentra en el tiempo a corto plazo.

30 Por supuesto el uso de este reloj de marcación mensual no exime al usuario de tener que realizar todos los trabajos que tenía pendientes, pero sí consigue un cambio en el ánimo del mismo.

De igual modo, ayuda a relajar tensiones del resto de personas que interactúan con el usuario del reloj de marcación mensual al preguntarle la hora. En ese caso, la respuesta del usuario los descoloca y automáticamente se genera una relajación en los mismos.

35 Otra de las ventajas de este reloj de pulsera de marcación mensual es que resulta un dispositivo muy eficaz de organización de todas aquellas tareas que se realizan de forma sistemática en un momento determinado de cada mes. Así pues, puede servir para recordar determinados pagos que deben efectuarse todos los meses, por ejemplo a principio de mes, incluso si se realizan de forma repetida cada cierto número de meses puede servir de referencia. Igualmente, sirve de referente para la organización de tareas personales, de toma de medicamentos que empiezan en un determinado momento del mes, de eventos que tienen una fecha de término a largo plazo, como puede ser un embarazo...

40 Es por tanto una ayuda personal de organización a modo de recordatorio y al mismo tiempo un elemento que instintivamente sirve para tomarse las cosas con mayor calma y todo ello mediante un elemento cuya utilización está completamente extendida en la mayor parte de la población y su uso es cómodo y sencillo.

**Breve descripción de los dibujos**

45 Con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se aporta como parte integrante de dicha descripción, una serie de dibujos donde, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La Figura 1.- Muestra una vista en planta de un modo de realización preferente de la invención.

### Descripción detallada de un modo de realización preferente de la invención

5 A la vista de la figura aportada, puede observarse cómo en un modo de realización preferente de la invención, el reloj de pulsera 1 con marcación mensual que aquí se propone es de aquellos que comprende una esfera 2 con doce marcas 3 distribuidas de forma equidistante en su perímetro, un mecanismo de relojería y unos medios de marcación radial con centro de giro 4 en el eje axial de dicha esfera 2, encontrándose estos conectados mecánicamente a dicho mecanismo de relojería.

Asimismo, en este reloj de pulsera 1 con marcación mensual los medios de marcación radial comprenden una única aguja de marcación 5, cuya función es la indicación del mes en que nos encontramos.

10 Por su parte, el mecanismo de relojería al que dicha única aguja de marcación 5 está conectada, está configurado con una velocidad de giro que cumple que el tiempo de recorrido de una vuelta completa a la esfera 2 por dicha aguja de marcación 5 es de 365 días.

De este modo, la aguja 5 va a indicar los meses del año y va a tardar un año en dar una vuelta completa a la esfera 2 del reloj 1.

15 No es complicado para un experto en el diseño de mecanismos de relojería el desarrollo de este tipo de mecanismo con esa característica concreta de la velocidad de giro.

Como puede observarse en la Figura 1, en este modo de realización preferente de la invención, la esfera 2 del reloj 1 de marcación mensual comprende unos elementos gráficos 6 que están formados por una serigrafía y realizan la marcación o división de la esfera 2 en cuatro cuadrantes 6.1, correspondientes con las estaciones del año. El nombre de cada estación 6.2 también se encuentra serigrafiado.

20 De este modo, la aguja de marcación 5, en cada una de sus posiciones sobre la esfera 2, está indicando además del mes del año en que nos encontramos, la estación correspondiente.

Con el reloj de pulsera de marcación mensual que aquí se presenta se consiguen importantes mejoras respecto al estado de la técnica.

25 De este modo, es un reloj completamente original, que además de servir como un regalo curioso, ofrece un uso del mismo que en la actualidad puede resultar de gran ayuda.

Así pues, este reloj cambia la referencia del tiempo que tenemos esquematizada en la mente aumentando nuestros límites de referencia que cambian de días a meses. De este modo, el usuario que mira este reloj de pulsera de marcación mensual observa que estamos por ejemplo a mediados de abril y en primavera, además de ver en un simple vistazo que la próxima estación es el verano.

30 Esta información que le ofrece el reloj, de forma inconsciente le genera una sensación positiva, de distensión y relajación que, sin duda alguna le va a favorecer al crearle un estado de ánimo mucho más positivo para continuar con la realización de las tareas programadas para ese día.

35 Asimismo, este reloj de marcación mensual ofrece un servicio de recordatorio de aquellas tareas que se realizan de forma repetitiva en el mismo momento del mes, durante todos los meses, como pueden ser la toma de medicamentos, la realización de pagos, de compras... Incluso para aquellas obligaciones que se realicen cada cierto número de meses, por ejemplo un pago que debe realizarse a final de mes de forma trimestral, podemos asociarlo a las referencias mensuales del reloj y de este modo visualizar cuando realizamos el último pago y el tiempo que queda para el siguiente.

40 Es por tanto un reloj de pulsera muy sencillo de utilizar y muy eficaz por las mejoras que plantea para el usuario del mismo.

**REIVINDICACIONES**

- 5 1- Reloj de pulsera (1) con marcación mensual que comprende una esfera (2) que incorpora doce marcas (3) distribuidas de forma equidistante en su perímetro, un mecanismo de relojería y unos medios de marcación radial con centro de giro (4) en el eje axial de la esfera (2) y conectados mecánicamente a dicho mecanismo de relojería, **caracterizado por que** los medios de marcación radial están formados por una única aguja (5), y el mecanismo de relojería al que están conectados está configurado con una velocidad de giro tal que el tiempo de recorrido de una vuelta completa a la esfera (2) de dichos medios de marcación es de 365 días.
- 2- Reloj de pulsera (1) con marcación mensual, según la reivindicación 1, **caracterizado por que** la esfera (2) comprende elementos gráficos (6) de marcación de cuatro cuadrantes (6.1).
- 10 3- Reloj de pulsera con marcación mensual, según la reivindicación 2 **caracterizado por que** los elementos gráficos (6) están formados por una serigrafía, pintura o cualquier otro medio de marcación.

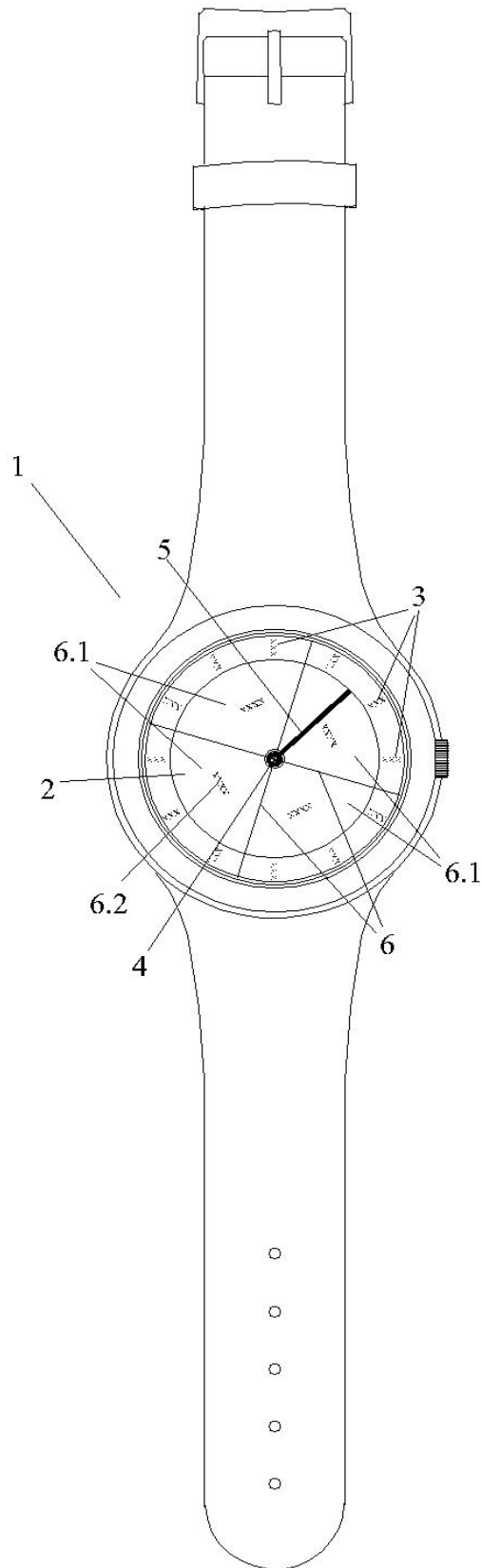


Fig. 1