



265973

265.973

MEMORIA DESCRIPTIVA.

Correspondiente a una Patente de Invencion, que se solicita por veinte años, para todo el Territorio Nacional y sus Colonias, a favor de Don David Matesanz Olmos y Don Carlos Tribaldos Barriónuevo, ambos de nacionalidad española, residentes en MADRID, calle de San Emilio num. 8, y cuyo objeto ha de recaer en:

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN NIVELES DETERMINATIVOS DE PLANOS.

El presente registro de Patente de Invencion, concierne como su enunciado indica, unos perfeccionamientos introducidos en niveles determinativos de planos, de acuerdo con la descripcion detallada que de los mismos se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en limitativo.

El resultado industrial conseguido bajo los presentes perfeccionamientos constructivos, mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce actualmente.

Este nuevo tipo de nivel, se utiliza para la exacta localizacion de planos perfectamente horizontales y verticales y señalando



265973

los distintos grados de inclinacion de cualquier linea recta, resumiendose en solo aparato el nivel de rasantes propiamente dicho y la clasica plomada.

5.- Para mejormcomprension de este objeto, se adjuntan a la presente memoria descriptiva, tres hojas de planos, en las que a titulo de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes y relacion que guardan entre si.

En las citadas hojas de dibujos, se aprecian las siguientes referencias:

10.- FIGURA PRIMERA.- Representa una vista en planta del chasis o caja de cobertura de los elementos de aplicacion racional.

FIGURA SEGUNDA.- Muestra una seccion longitudinal de dicha caja.

15.- FIGURA TERCERA.- Corresponde a una vista en planta del pendulo de aplicacion para establecer la perfecta verticalidad y graduacion de las inclinaciones.

FIGURA CUARTA.- Ilustra una vista en perfil del referido pendulo.

20.- FIGURA QUINTA.- Cita una vista en alzado del pendulo mencionado.

FIGURA SEXTA.- Representa una vista en seccion del soporte pendular.

FIGURA SEPTIMA.- Muestra una vista en planta del mismo soporte.

25.- FIGURA OCTAVA.- Ilustra una vista de la esfera graduada en 360° para la determinacion de los distintos planos.

El montaje de los distintos planos sobre el chasis, es el siguiente:

30.- La esfera representada en la fig. 8ª, va acoplada fija en el alojamiento que indican los circulos del chasis, fig 1ª, de forma

23 MAR.

265973



tal que los diámetros formados por los puntos cero grados, vayan verticales a las cuatro aristas exteriores del chasis, según la citada fig. 1ª.

5.- El pendulo que consta de un eje y aguja indicadora, representado en las figs. 3, 4 y 5, ira montado sobre los soportes y alojado dentro del circulo interior del indicado chasis.

10.- Los soportes del pendulo, que indican las figs. 6 y 7, iran incrustados en una lamina de material rigido y transparente, que ira sujeta por tornillos o cualquier otro sistema de anclaje, a los ángulos del chasis.

El funcionamiento es el siguiente:

15.- El chasis o nivel propiamente dicho, una vez montado, al ser colocado sobre un plano, hace que la aguja al buscar siempre la posicion vertical o centro gravitatorio, señale sobre la esfera, los grados de inclinacion del mismo, o de no existir esta, marcara los puntos de cero grados.

Este aparato, sera fabricado, en los materiales y dimensiones mas convenientes y la forma y peso de sus piezas, seran calculadas tecnicamente.

20.- Descrita suficientemente la naturaleza de la invencion, se hace constar expresamente que cualquier modificacion de detalle que se introduzca en la misma, se considerara incluida dentro de esta proteccion, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad caracteristica.

25.-

NOTA.

Por ultimo, se declaran de novedad y propia invencion, las siguientes:

REIVINDICACIONES.

30.- 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en niveles determinativos de planos, caracterizados esencialmente por disponerse una esfera

265973



- graduada en 360° que se acopla con carácter permanente, en un alojamiento previsto en configuración circular, sobre un chasis de contención, de forma tal que los diámetros formados por los puntos cero grados, vayan verticales a cuatro aristas exteriores de la caja de cobertura de los órganos de aplicación, comportando un pendulo, dotado de eje y aguja indicadora, cuyo pendulo va montado sobre unos soportes convenientes y alojado dentro del círculo referido del chasis, yendo los mencionados soportes incrustados en una lamina rígida y transparente, de material apropiado, la
- 5.- que va sujeta por los medios mas adecuados de anclaje, a los ángulos del citado chasis, determinando este montaje de que el nivel propiamente dicho, al ser situado sobre un plano, hace que la aguja al buscar siempre por gravedad su posición vertical, señale sobre la esfera, los grados de inclinación del mismo o los puntos cero grados.
- 10.-
- 15.-

2ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN NIVELES DETERMINATIVOS DE PLANOS.

Todo ellá tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en las adjuntas hojas de planos.

Esta memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

Madrid, 23 de Marzo de 1.961.

Two handwritten signatures in black ink. The signature on the left is 'José Andrés' and the signature on the right is 'Carlos Ochoa'.

23 MAR



FIG. 1ª

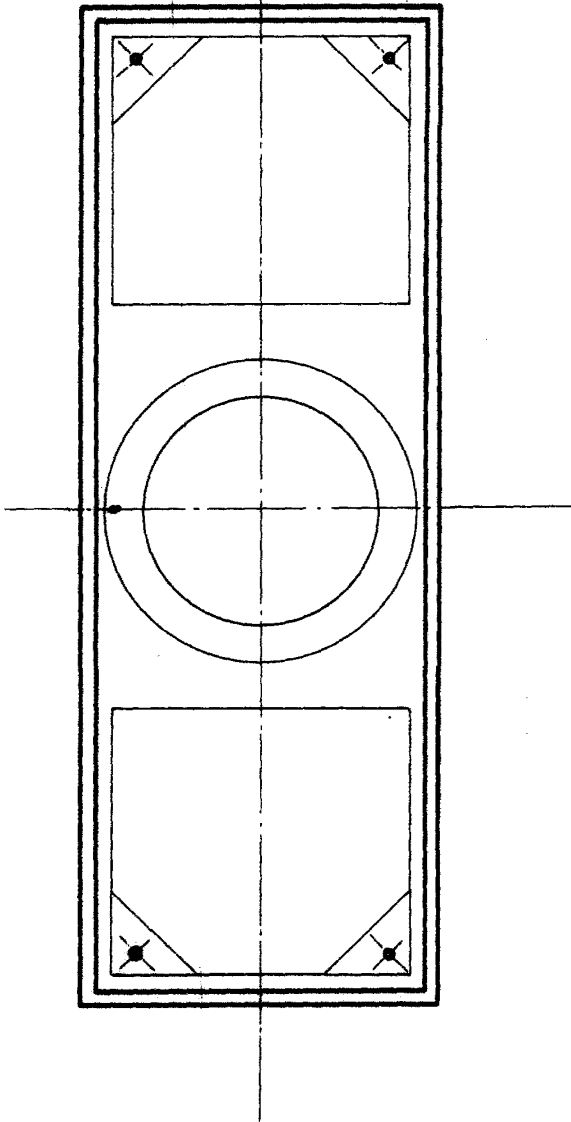
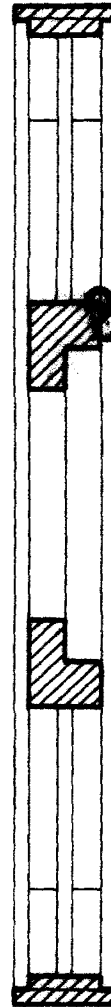


FIG. 2ª



265973

Madrid, 23 de Marzo de 1.901.

Escala variable

David Mateanz Olmos → *Carlos Tribaldos*

FIG. 3ª

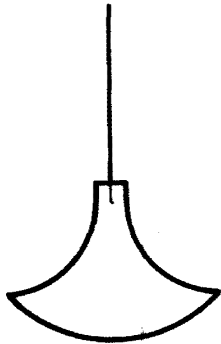


FIG. 4ª



23 M
1973

FIG. 5ª

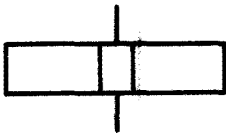


FIG. 6ª

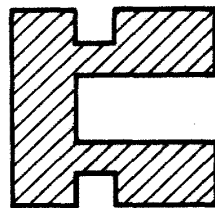
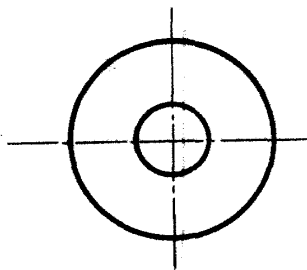


FIG. 7ª



Escala variable.

Madrid, 23 de Marzo de 1.901.

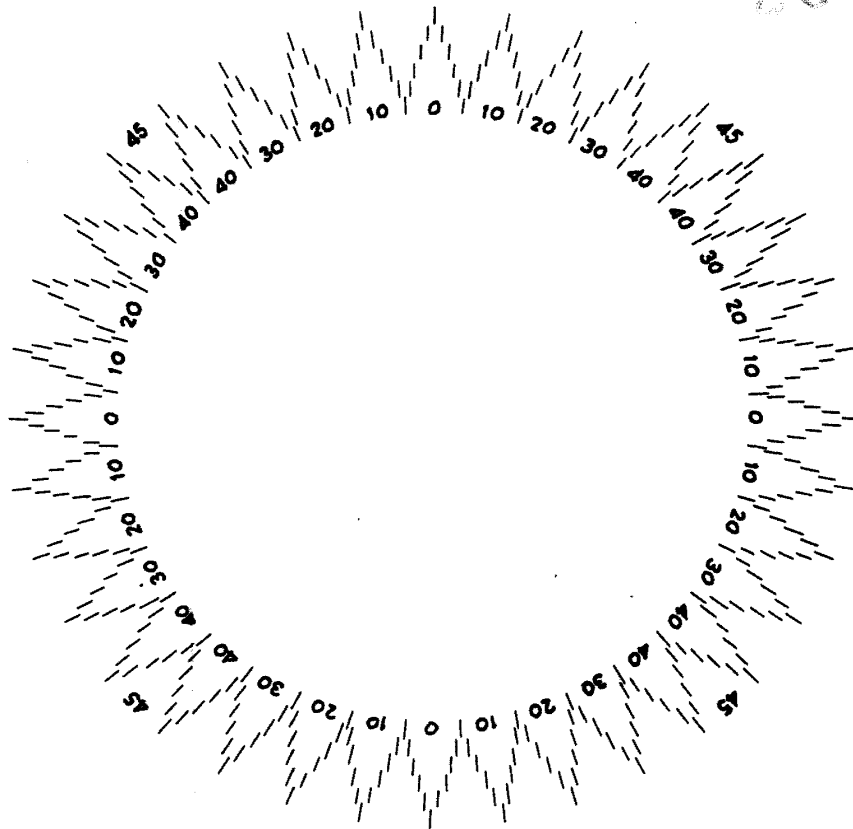
David Mate sanz Olliros
Carlos Tribaldos Barrionuevo

23 MAR



FIG. 8ª

205973



Escala variable

Madrid, 23 de Marzo de 1.961.

David Mateosanz Ulmos *Carlos Triunfador Barrienaevio*