



10 E 6

•63603

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UNA ROTULA GONIOMETRICA PERFECCIONADA", a favor de Don
GASPAR MAMPEL FERNANDEZ, residente en BARCELONA, calle Canuda
nº 13.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una rótula
goniométrica perfeccionada.

5. En el modelo se ha previsto una realización que compren-
de una base de acoplamiento al tripode en la que se encuentra
a lo menos un disco graduado, aunque potestativamente puede com-
prender dos superpuestos sobre el primero, pudiendo ser ambos
graduados, o una de ellos, según los casos.

10. En el centro de este disco se eleva la espiga portado-
ra del cuerpo esférico que forma la rótula, hallándose este
cuerpo seccionado según su zona ecuatorial paralela al plano

•63603

10



del disco, quedando un nucleo axial como ligazón de las dos partes de la esfera. En la ranura obtenida en este seccionado encaja un arco de corona circular, que actúa como guia en el desplazamiento circular horizontal del sistema acoplado a dicha rótula.

5.

Este sistema comprende un juego de dos mordazas, con adecuado degüello para la espiga de la esfera, pudiendo el juego de estas mordazas admitir inclinaciones que se pueden repetir en toda la circunferencia de rotación horizontal antes mencionada.

10.

En consecuencia, mediante la rotación horizontal se puede considerar el aparato como un goniómetro que facilita la vuelta de horizonte y en relación con la amplitud de objetivo se pueden lograr perfectas panorámicas.

15.

Las inclinaciones en el plano vertical permiten alcanzar objetos que tienen su situación por encima o por debajo del horizonte.

20.

El conjunto de ambas mordazas se fija por un mando exterior y una de ellas lleva una platina a escuadra con espiga roscada para fijación de la máquina fotográfica.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

25.

En el dibujo:

la figura 1, indica en alzado la sección diametral del conjunto del aparato,

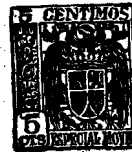
la figura 2, manifiesta en detalle el sector guia para la rotación horizontal,

30.

la figura 3, muestra la inmovilización a distancia de las dos mordazas.

.63603

10



5. Consiste en una pieza circular -1- que actúa de base y lleva a lo menos un círculo graduado -2- y en su centro una espiga -3- vinculada al cuerpo esférico -4- que está seccionado según su línea escutorial horizontal -5-, en la que encaja un sector -6- de una corona, figura 2, inmovilizada por el tornillo -7- a la mordaza base.

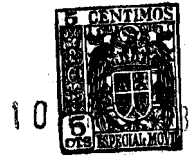
10. La mordaza base -8- forma escuadra y presenta la platina -9- con espiga -10- para fijar la máquina fotográfica, esta espiga presenta la particularidad de ser loca en su posición de servicio y además poder entrar a rosca en el taladro para su retirada a voluntad. La doble rosca que presenta, permite además utilizarla para dos calibres distintos de hueco tuerca de la máquina.

15. La mordaza base se cierra con otra mordaza móvil -11- vinculada por el tornillo -12- y presionada por el extremo roscaado -13- de una varilla -14- que sale en determinada longitud al exterior, presentando un pomo de maniobra.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo para la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

63603



E O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Una rötula goniométrica perfeccionada, caracterizada por el hecho de comprender una base circular goniométrica dotada de discos graduados apropiados, y con orificio roscado para acoplamiento al trípode, comprendiendo en la cara opuesta una espiga solidaria que forma cuerpo con una pieza esférica que actúa de rötula, la cual se halla seccionada según una canal en su zona ecuatorial horizontal, hallándose esta esfera alojada entre dos mordazas que pueden tener sobre ella inclinaciones amplias en todo el recorrido circular que representa la citada ranura.
10. 2. Una rötula según la anterior reivindicación en la que la esfera seccionada se mantiene siempre en posición rectora respecto del movimiento horizontal del juego de mordazas merced a la inserción de un arco de corona circular, que encaja en la ranura de dicha esfera y se halla fijado a la mordaza base.
15. 3. Una rötula según las reivindicaciones 1 y 2 en la que sobre la esfera están aplicadas dos mordazas opuestas, una de ellas base dispuesta a escuadra y la otra como tapa de la anterior, fijables por un tornillo y presionables por un mando roscado exterior.
20. 4. Una rötula según las reivindicaciones 1 a 3 en la que las mordazas tienen sus correspondientes muescas para el
- 25.

•63603



10

juego sobre la esfera y se hallan dotadas de un movimiento horizontal sobre la canal de la esfera y de movimiento vertical según el juego sobre la superficie de esta esfera.

5. Una rótula según las reivindicaciones 1 a 4 en la que, la parte a escuadra de la mordaza base es platina de asiento para la máquina fotográfica y presenta una espiga con dos roscas sucesivas y que puede mantenerse loca, en posición de servicio, accionandose por un pomo terminal inferior.

10. 6. Una rótula según las reivindicaciones 1 a 5 en la que la fijación de las dos mordazas desde el exterior se efectúa por medio de una varilla con puño de maniobra que termina en espiga roscada para la adecuada presión de inmovilización.

7. Una rótula goniométrica perfeccionada.

15. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 10 ENE 1953

CASPAR LANPPEL FERNANDEZ.

p. a.

JOSÉ ISERN MIRALLÉS

R/rm.

63603



Fig. 1

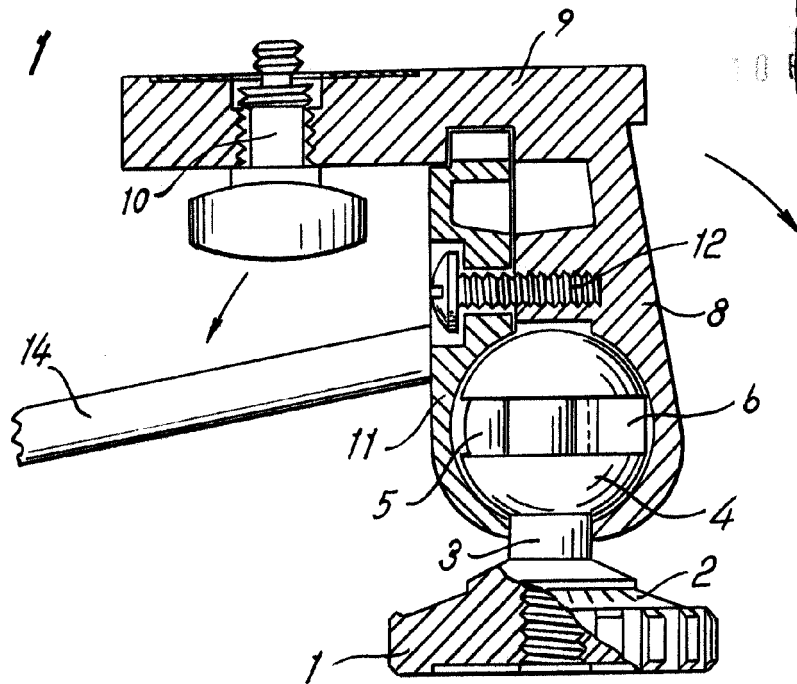


Fig. 2

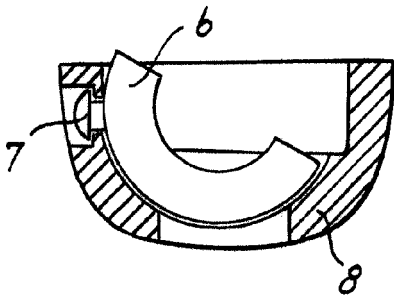
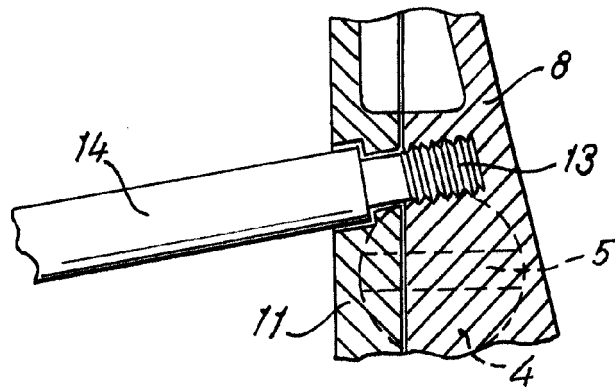


Fig. 3



Madrid, 10 de 1958.
Jaime Isern
P.P.