



39439

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

para "UN TRIPODE ESPECIAL PARA CÁMARA", a favor de D. Andrés Firmas Gil, residente en Hospitalet del Llobregat (Barcelona) calle de Rosendo Arús nº 35.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un tripode especial para cámara.

Se caracteriza porque siendo aplicable a cámaras fotográficas y cinematográficas o similares comprende unos mecanismos que le proporcionan gran servicio y fácil maniobra.

Se halla constituido por un tripode telescópico conectado mediante bielas extensibles a un cuerpo central dotado de un manubrio que acciona un piñón que engrana con una cremallera practicada en el vástago.

Este juego de manio_bra lleva medios de bloqueo a volun-



tad y el engranaje de cremallera es ventajosamente logrado mediante una serie de agujeros en el tubo central en relación con unos dientes cilindricos o cónicos de que va provista la rueda.

5. En la parte superior del tubo central figura un mecanismo de rótula, compuesto de tres piezas introducidas entre si formando macho y hembra, estando en el extremo superior acoplada la placa soporte para la cámara.

10. El mecanismo de rótula tiene la misión de facilitar ampliamente la inclinación de la placa, que puede llegar a un ángulo de noventa grados en todas direcciones.

Como medios de maniobra para esta inclinación se han previsto dos palancas terminadas en puño formando dos mangos inmediatamente debajo de la posición de dicha placa soporte.

15. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

La figura representa en vista perspectiva un caso de ejecución del modelo que se describe.

20. Consiste este modelo en un dispositivo compuesto por un tripode en el que los tubos son extensibles para variar su altura estando indicados en -1-, -2- y -3- articulados a un soporte -4- calado en un tubo central que se prolonga en un cuerpo -5- del cual parten las bielas o tirantes de extensión -6- que se pueden

25. fijar a voluntad.

En una parte de este cuerpo se halla el mecanismo de frenado del tubo central.

30. El tubo central -7- presenta en una generatris un dentado de cremallera, que en el caso actual son pequeños taladros o alvéolos -8-, encontrándose sobre este tubo la caja -9- de maniobra,

39439



compuesta por un manubrio -10- vinculado a un tornillo sin fin que a su vez acciona a una rueda con dientes redondos o cónicos para encajar en los agujeros mencionados.

5. La parte superior de este tubo central presenta una platina soporte dispuesta sobre un dispositivo de juego uni_ versal a base de tres piezas discoidales -11-, -12- y -13-, terminadas en un enchufe cilíndrico -14- sobre el tubo central.

10. Un mango -15- acciona a la pieza superior y otro mango -16- a la inferior, lográndose así en cualquier dirección una máxima inclinación.

15. El modelo dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de los indicado a título de ejemplo 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.

N O T A

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

25.- 1.- Un tripode especial para cámara, caracterizado por estar constituido por un tripode cuyos pies son telescópicos extensibles relacionados con un cuerpo central con el que cada pie se halla conectado mediante tirantes o bielas ranuradas extensibles que fijan la abertura de dicho tripode, comprendiendo en este



tripode un tubo central en el que se encuentra el cuerpo para articulación de los pies y las bielas antes mencionadas, y hallándose en dependencia con este cuerpo un dispositivo elevador del tubo central, comprendiéndose en la parte superior de este tubo una plataforma sobre montaje en juego universal que permite inclinaciones de noventa grados en todas direcciones.

2.- Un tripode según la anterior reivindicación, en el que, el dispositivo elevador del tubo central consiste en una caja de engranaje en la que existe un husillo sin fin y una rueda engranada con él, siendo maniobrado el husillo por manubrio adecuado y estando la rueda provista de dientes especiales para accionamiento del citado tubo central.

3.- Un tripode según las reivindicaciones 1 y 2, en el que el tubo central lleva en sentido de una generatriz una sucesión de dientes o agujeros a modo de cremallera, adecuados para engranar en los dientes redondos o cónicos de que va provista la rueda del dispositivo elevador.

4.- Un tripode según las reivindicaciones 1 a 3, en el que la plataforma superior se halla montada sobre un juego universal constituido por tres piezas introducidas entre si formando macho y hembra dispuestas a noventa grados y maniobradas por respectivos mangos que se encuentran acoplados por debajo de la plataforma soporte.

5.- Un tripode especial para cámara.

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

Madrid a - 9 DIC. 1953

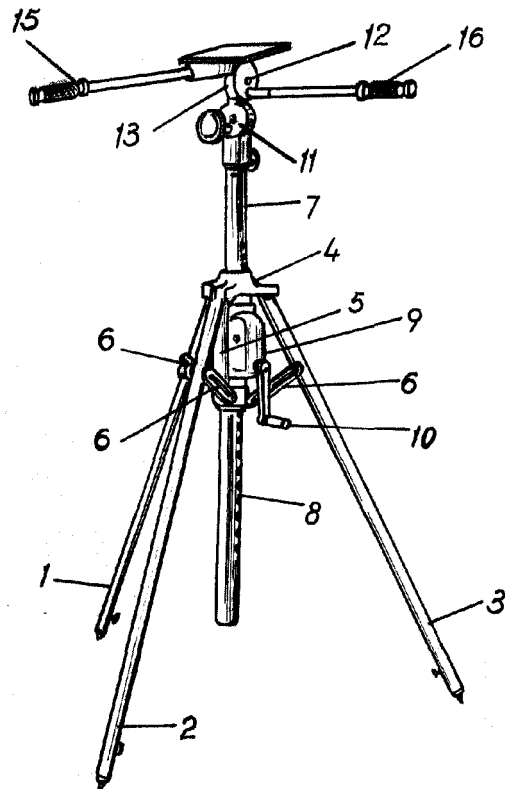
ANDRÉS FIRMAS GIL

P. a.

JAIME ISERN MIRALLES

P. P.

39439



Madrid, - 9 DIC. 1953

p.p. Jaime Ibern