

13717

13717



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN TRÍPODE PERFECCIONADO PARA APARATOS DE CINEMA-
TOGRAFIA, FOTOGRAFIA, TOPOGRAFIA Y USOS SIMILARES",
a favor de D. Germán Ramón Cortés, de nacionalidad
española, domiciliado en Barcelona, Aribau, 74.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

En Suiza y por la firma E. Paillard y C^{as}, S. A., con
residencia en Sante **Croix** (Suiza), ha sido objeto de una
patente de invención un trípode perfeccionado particu-
larmente adecuado para su empleo en los aparatos de ci-
5. nematografía, fotografía, topografía y usos similares.

El recurrente, se propone fabricarlo en España, don-
de se desconoce este trípode, por lo que de acuerdo con
la legislación vigente solicita que se le garantice en su
propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión
10. de registro por Modelo de utilidad a que se refiere la
presente memoria descriptiva.

- El recurrente al idear el nuevo trípode ha roto con la concepción clásica que de los mismos se tenía. En efecto, antes se pretendía nivelar el aparato óptico a que se destinaba el trípode, colocando horizontal y nivelando la plataforma superior prevista en el mismo trípode para apoyar dicho aparato. Cuando el terreno era irregular o estaba inclinado o en pendiente esta nivelación se conseguía escurriendo debidamente los ángulos de incidencia de cada una de las patas con el terreno de apoyo, o bien se graduaba la longitud de cada una de estas patas; para lo cual se hacían independientes entre sí las articulaciones de cada una de las patas con la plataforma superior; o, se hacía que cada una de las patas tuviera una extensibilidad propia.
- 15.
 - 20.
 - 25.

En cambio, en el trípode ahora ideado se da una solución absolutamente distinta e inédita, conforme puede verse en los dibujos que, a título de ejemplo, se adjuntan a esta memoria.

- 30.
 - 35.
 - 40.
- En el nuevo trípode las patas -1- son rígidas e inextensibles; se abren o se pliegan, articulándose por dos puntos distintos -3- y -4- sobre un nuevo elemento puesto en juego que es una columna tubular central -2-. Por otra parte los ángulos de inclinación -B- de las patas respecto a esta columna -2- serán variables pero siempre iguales entre sí, por quedar las tres patas ligadas por los dos aros -5- de articulación con la columna. De estos dos aros el inferior se fija en el extremo -6- de la columna -2-. El aro superior es capaz de deslizarse a lo largo de la misma columna. Por lo tanto según sean los ángulos -A- de los tornapuntas -7- de articulación respecto a la columna, menores o mayores de 90° , la posición



del extremo superior -8- de la columna -2- quedará me-
nos o más elevada, rebajada o paraltada, pero siempre
45. el plano de apoyo superior -8- quedará paralelo al pla-
no de apoyo -9- determinado por las tres puntas infe-
riores -10- de las patas; o sea que tal plano -8- supe-
rior será siempre paralelo al plano del terreno -9-.

La nivelación del aparato óptico, se consigue ni-
50. velando matemáticamente la plataforma postiza de apoyo
y de sujeción -11- del aparato. Como se sabe ello es más
cómodo y exacto. Puede ser una plataforma articulada a
bisagra -12- con la brida -13- y accionada por el tor-
nillo o rótula -14-. Esta plataforma puede ser una cual-
55. quiera de las ya conocidas, y por tanto podrá ser per-
fectamente variable.

En general a los efectos legales del registro que
se solicita serán variables todos cuantos detalles no
afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia del
60. trípode en cuestión.

Las posibilidades de la técnica moderna permiten
ejecutar el referido trípode con chapa y tubos de alea-
ciones metálicas extra ligeras, rígidas y de elevado coe-
ficiente de resistencia. En dura-aluminio, por ejemplo,
65. se puede fabricar el trípode representado en los ya men-
cionados dibujos adjuntos, resultando en aparejo útil,
cómodo y ligerísimo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Mo-
70. delo de utilidad:

- 1.- Un trípode perfeccionado para aparatos de cinemato-
grafía, fotografía, topografía y usos similares, carac-
terizado por el hecho de articular cada una de sus patas,
directamente por uno de sus extremos a un anillo común



75. capaz de deslizarse a lo largo de una columna tubular o prismática, central, y asimismo por el hecho de quedar articuladas cada una de las mismas patas por su parte media con sendos tornapuntas que por su otro extremo se articulan con otro anillo común fijo a la ya mencionada columna central. Y en consecuencia, el hecho de que para cualquier posición más o menos inclinada de las patas respecto a la columna, los ángulos de inclinación que serán variables, serán, en cambio, siempre iguales en las tres patas; y el plano superior de la columna, que sirve para fijar el aparato óptico, podrá quedar más o menos elevado, pero siempre será paralelo al plano de terreno determinado por los tres puntos de apoyo de las repetidas patas. Resolviéndose la horizontalidad o nivelación exigida para el aparato óptico, mediante una placa postiza de apoyo, nivelación y amortiguamiento interpuesta entre el aparato y el plano o extremo superior de la columna central.

80. 2.- El propio trípode de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que indistintamente el aro fijo y el deslizante se articulen indistintamente o con los extremos superiores de las patas del trípode o con los extremos inferiores de los correspondientes tornapuntas con ellas articulados.

85. 3.- El propio trípode de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que los tornapuntas articulados pueden formar conjuntamente ángulos mayores, iguales o menores de noventa grados respecto a la columna central.

90. 4.- El propio trípode de las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por el hecho de que el aro de articulación



100. 105.

deslizante pueda fijarse por una brida o por un tornillo de presión sobre la columna central para fijar así las posiciones determinadas que se escojan.

110. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

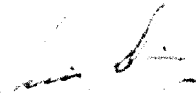
5.- "UN TRIODE PERFECCIONADO PARA APARATOS DE CINE-MATOGRAMA, FOTOGRAFIA, TOPOGRAFIA Y USOS SIMILARES".

115. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

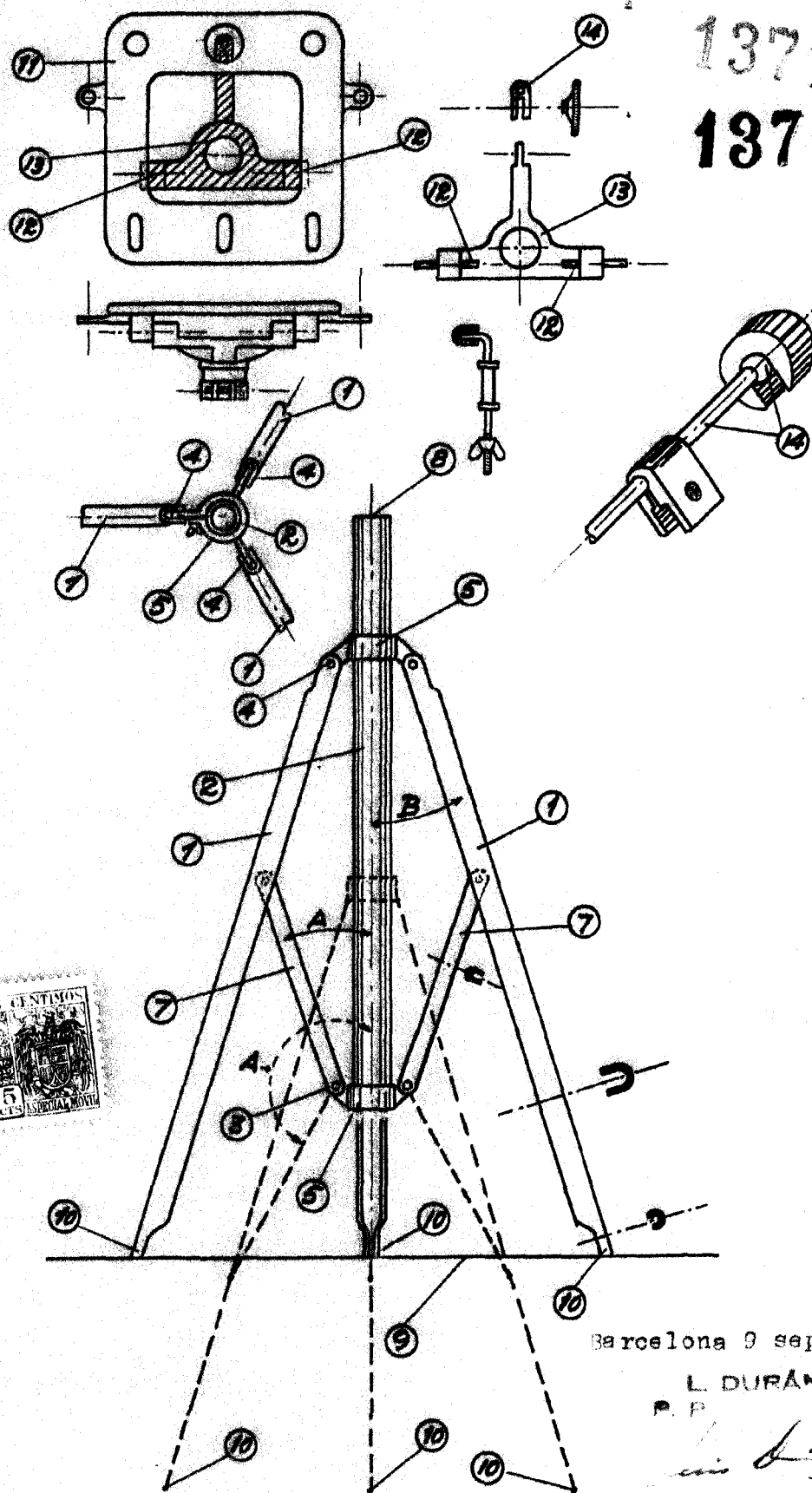
Barcelona nueve de septiembre de mil novecientos cuarenta y seis.

P. A. de D. Germán Ramón Cortés.

L. DURÁN
P. P.



13717
13717



Barcelona 9 septbre.1946.

L. DURÁN
P. P.

Escala variable.