



230 727

230727

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LOS CONJUNTOS ROTULARES PARA TRIPODES", a favor de Construcción de Aparatos Mecánicos, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Caballero, 17.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se describen en esta Patente de invención unos perfeccionamientos en los conjuntos rotulares para tripodes, de los cuales damos una detallada representación gráfica en los dibujos que, a título de ejemplo, se adjuntan.

5 En los dibujos, en las figuras I, II y III, se detallan las características de la pieza inferior de articulación con las patas extensibles; la fig. IV da idea del conjunto de este cabezal y la V una sección meridiana del



- 2 - 230 727

10 mismo. La pieza inferior -1- de articulación con las patas
-7-, va alojada dentro de la campana o envolvente -8- y se
fija por el eje -9- de retención, remachado a la pieza o ca-
zoleta interior -10- que está fijada por los tornillos ra-
15 diales -11- y reforzada por el disco -12-. La propia campa-
na -8- en su zona esférica superior -13- con entalla polar
-14-, retiene a la rótula -15- y guía al espigón -16- en cu-
yo extremo superior se forma el mufón roscado -17- y la pla-
tina tuerca -18-. Esta rótula queda inferiormente acunada
por el casquete esférico de chapa -19-, el cual es suscep-
tible de ser presionado contra la -15-, fijando su posición
20 por el avance del tornillo -20- con la palomilla exterior de
maniobra -21-.

La pieza inferior -1- de articulación de las patas,
es de chapa embutida, en forma de estrella triangular, de sec-
ción recta en U, con sus brazos -2- en forma de patillas -3-
25 -5- prolongadas hacia abajo, perforadas para sostener los
tornillos -4-, que se roscan a las -5- que sirve de contra-
tuerca y se afianzan por las tuercas -6-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique
la esencia de los perfeccionamientos descritos, será varia-
30 ble a los efectos de esta Patente.

N O T A .

Se reivindica como objeto de esta Patente de in-
vención:

1 - Unos perfeccionamientos en los conjuntos rotulares para
35 trípodes, caracterizados porque se dispone en el interior de
una envolvente en forma cilíndrico-acampanada, con protube-
rancia superior semiesférica y con amplia ranura meridiana,
una cazoleta ajustada y fija a su interior, con sus bordes



coincidiendo con el arranque interior de la protuberancia se
40 miesférica y unida con un remache a la cazoleta por su parte
inferior, una pieza embutida en forma de estrella triangular
formando unas paletillas para la articulación con las patas
del trípode, mientras que en la parte superior de la cazole-
ta se aloja una rótula maciza, con el espigón roscado con su
45 tuerca valona, y el dispositivo correspondiente de freno.

2 - Los propios perfeccionamientos de la reivindicación ante-
rior, caracterizados porque para el frenado de la rótula se
dispone de un sistema especial formado por una pieza de cha-
pa embutida en forma de casquete esférico que acuna a la ró-
50 tula y la puede inmovilizar al presionarla contra la parte
semiesférica de la envolvente exterior, por efecto del avan-
ce de un tornillo roscado radialmente a la campana y cazole-
ta interior cilíndrica.

3 - Los propios perfeccionamientos de las reivindicaciones
55 anteriores, caracterizados porque la articulación entre las
patas del trípode y la pieza inferior e interna embutida en
forma de estrella se resuelva al tener esta última pieza una
sección recta en U con las aletas de sus brazos prolongadas
hacia abajo para sostener entre cada par a un tornillo que
60 forme el eje de la articulación, estando roscado uno de los
orificios de cada par, sirviendo de contratuerca la adicio-
nal de retención del tornillo.

Sean cuales furen las circunstancias que concurren
en la esencialidad de la Patente de invención definida en las
65 anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

4 - "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LOS CONJUNTOS ROTULARES PARA
TRIPODES".

Consta la presente memoria de cuatro hojas folia-
das, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a



230 727

70 la misma.

Barcelona, veintinueve de agosto de mil novecientos cincuenta y seis.

P.A. de Construcción de Aparatos Mecánicos, S.A.

L. DURAN
P.P.

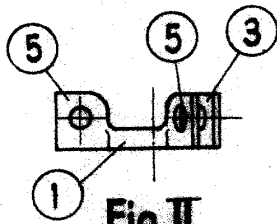


Fig. II

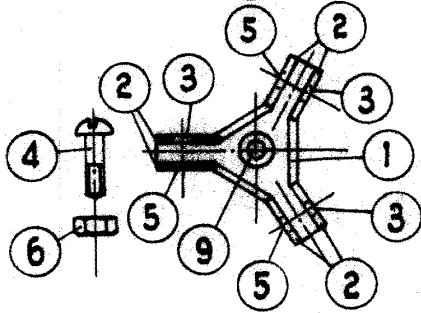


Fig. III Fig. I

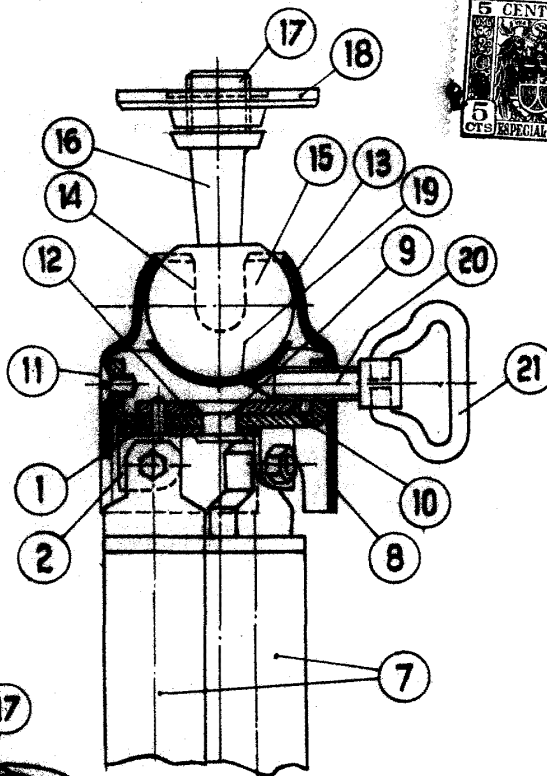


Fig. V

230 727

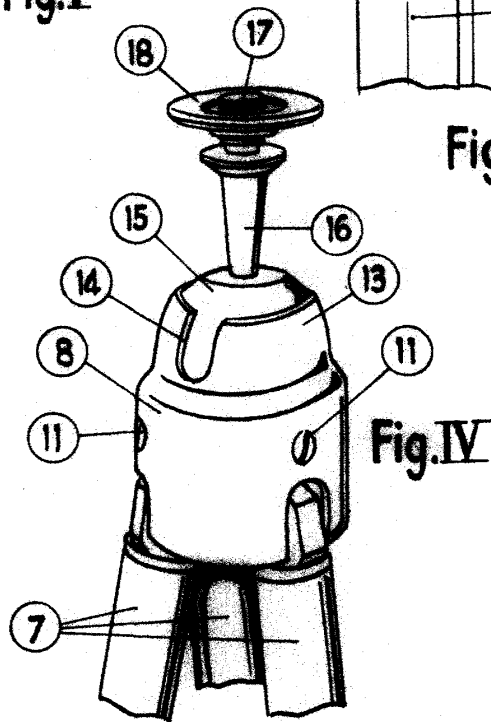


Fig. IV

BARCELONA, 29 AGOSTO DE 1956

L. DURAN

P. P.

ESCALA VARIABLE