

37052  
37052.



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de

Don Julio MORENO MOURINO

de nacionalidad española

residente en Pontevedra. M. Quiroga 28.

P O R

"APARATO APLICABLE PRINCIPALMENTE A TRABAJOS DE TOPOGRAFIA  
Y NIVELACION".

-----  
M E M O R I A     D E S C R I P T I V A  
-----

Consiste el objeto del presente Modelo de Utilidad en un nuevo aparato aplicable principalmente a trabajos de topografía y nivelación.

Efectuadas las debidas pruebas el resultado ha sido a todas luces muy interesante para el fin primordial para el cual se aplicará su funcionamiento aparte de que puede emplearse en otras clases de trabajos, principalmente como se indica para trabajos de topografía y nivelación.

Para la mejor comprensión del objeto del presente Modelo de Utilidad se acompaña a ésta memoria descriptiva un pla-



no explicativo a título de ejemplo, en el cual pueden apreciarse las características de éste especial aparato para nivelaciones y trabajos análogos.

En la Figs 1a y 2a se aprecia el citada aparato en dos  
15 posiciones y en el centro un detalle de articulación o medio de la misma.

En na 1. se aprecia un tornillo con tuerca en forma de ala de mariposa con cabeza cuadrada y base de forma rectangular.

20 En na 2. se aprecia una pletina metálica o materia consistente que actua en forma de corredera con un orificio para que penetre en él la cabeza del tornillo de la pieza na 1.

Esta pletina corredera se fija a la pieza na 4 por medio de un remache que actua como eje.

7  
25 En na 3. se aprecia una pletina con la ranura central que se indica en el plano adjunto, terminando ésta ranura en dos cuadrados de las dimensiones iguales a la de la pieza na 2. para que penetra la cabeza del tornillo (pieza na 1).

En na 4. se aprecia otra pletina que se fija a la na 3  
30 por medio de un remache que permita el giro de ambas piezas como se indica en el plano y a la cual se fija la pieza na 2, en la forma que anteriormente se indica.

Este aparato tiene muchas aplicaciones pero la más importante y que ha sido la causa de su construcción, está en la  
35 construcción de miras parlantes empleadas en trabajos de topografía y nivelación, facilitando grandemente su transporte y manejo, al permitir de ésta forma plegar estas miras por medio de ésta bisagra especial en piezas de poca lagura un metro etc.

40 El funcionamiento del aparato una vez acoplado a la mira u otro objeto a que se desee su aplicación, es el siguiente:



Afrojada convenientemente la tuerca de la pieza 1 y como cada tramo lleva dos aparatos, uno por cada costado, con los dedos pulgga e indice se hace una ligera presión en los tornillos para desalojar las cabezas de estos de los cuadradados de las piezas 2 y 3. Una vez hecha ésta operación, con la otra mano se hace girar el tramo hasta llegar a la posición de la figura na 2. En esta posición perfectamente alineadas los dos tramos unidos por el aparato que se describe, se aprieta la tuerca de mariposa, procurando queden introducidas las cabezas de los tornillos en los cuadrados de las piezas números 2 y 3 quedando de ésta forma completamente rígidos los dos o más tramos como si fuera una sola pieza.

Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad por veinte años, solamente cabe hacerse constar que, podrá ser objeto de mejoras siempre y cuando no se altere la esencialidad del mismo, no invalidándola el cambio de forma ni los materiales a emplear en su construcción o fabricación.

REIVINDICACIONES

Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España y sus Dominios del objeto del presente Modelo de Utilidad, caracterizado en las siguientes reivindicaciones:

1a. Aparato aplicable principalmente a trabajos de topografía y nivelación, caracterizado esencialmente por un tornillo con tuerca en forma de ala de mariposa con cabeza y base.

2a. Aparato según reivindicación anterior, caracterizado esencialmente por una pletina metálica o de materia consistente que actua en forma de corredera con un orificio para que penetre en él la cabeza del tornillo de la reivindicación



37052

primera.

75 2. Aparato según reivindicación anterior, caracterizado esencialmente porque la mentada pletina corredera se fija a la pieza también pletina que describiremos por medio de un remache que actua como eje de articulación.

80 3. Aparato según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente por otra pletina con una ranura central, terminando ésta ranura en dos cuadrados o ensanchamientos iguales a los de la pieza de la reivindicación segunda para que penetre la cabeza del otruillo de la reivindicación primera.

85 4. Aparato según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente por una pletina que se fija a la de la reivindicación anterior por medio de un remache que permita el giro de ambas piezas y a la cual se fija la pieza de la reivindicación segunda.

90 5. Por "APARATO APLICABLE PRINCIPALMENTE A TRABAJOS DE TOPOGRAFIA Y NIVELACION".

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del presente Modelo de Utilidad.

95 Consta ésta memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara, numeradas, foliadas y acompañadas de un plano explicativo a título de ejemplo.

Madrid siete de Julio de 1953

P.A.

37052.

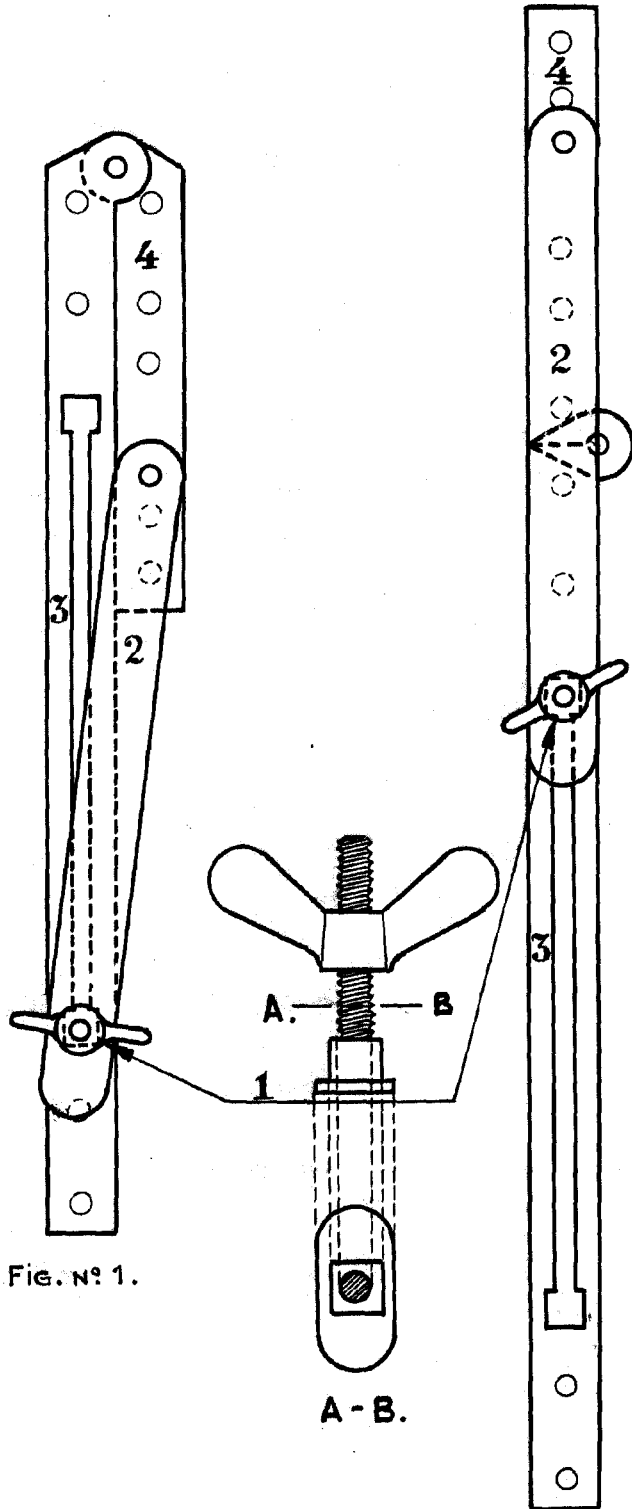


Fig. Nº 1.

A - B.

FIG. Nº 2.

P.A.  
*[Handwritten signature]*

Indicaciones recibidas  
 Madrid el 7 de Julio  
 1915

