



205472

# MEMORIA DESCRIPTIVA

— MODELO DE UTILIDAD.

Int. Cl.: G 01 B

DURACION: VEINTE AÑOS

OBJETO: " MEDIDOR DE ALTURAS PARA MAQUETAS Y PROYECTOS DE IN-  
VIDENTES ".

---

Solicitante: Don Arcadio LOPEZ Villán.

Residencia: CADIZ - Avda. Marconi, núm. 10-5<sup>a</sup>-Deha.

Nacionalidad: española.

27 AGO



205472

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a un dispositivo destinado a medir alturas, en diferentes escalas, en los proyectos y/o maquetas realizadas por invidentes y a interpretar por los mismos.

5 Se sabe de la gran habilidad con la que los invidentes interpretan mediante el tacto, los mas ligeros relieves, de manera que mediante codificaciones establecidas, leen e interpretan una pluralidad de documentos, maquetas y modelos, disponiendo incluso de dispositivos que permiten las mediciones de distancias y superficies. No obstante, para los invidentes, resulta muy dificultosa la interpretación correcta de las alturas, con referencia a unas escalas determinadas, y precisamente, el objeto de esta invención es el de proporcionar al invidente un instrumento con el que es capaz de interpretar, sobre una maqueta o modelo, las alturas diferenciadas y en relación con la escala de proporciones con las que se corresponde.

10

15

La esencialidad de la invención consiste en un vástago deslizante axialmente sobre una cabeza de soporte sobre una regla orientadora y sobre la que a su vez es susceptible de desplazarse. Este vástago deslizante, dispone de una escala tallada en bajo relieve de manera que pueda ser palpada e interpretada por los invidentes, correspondiéndose cada una de las escalas a una posición de giro del vástago buscados respecto a la cabecilla de soporte que se mantiene sobre la reglilla.

20

25

Este mismo dispositivo es susceptible de comportar un elemento elástico que actúa en colaboración con entalladuras marcadoras de las mediciones, de manera que, solamente un efecto sonoro, puede dar la indicación deseada por el invidente para la comprobación o medición de las alturas de las maquetas o

30



modelos que está investigando, bien sea en cuanto a edificaciones, mapas o el registro de que se trate.

35 A continuación se hará una descripción completa del aludido Modelo con referencia al plano que se acompaña, en el cual se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

En dicho plano:

40 La figura 1, corresponde a una vista lateral de alzado del dispositivo medidor en la que para la mejor apreciación de la disposición, se ha seccionado parcialmente el soporte.

45 La figura 2, es una representación en perspectiva de una maqueta que se está midiendo con la ayuda del dispositivo preconizado.

50 La figura 3, representa un alzado lateral de la maqueta, según el plano indicado en III-III de la figura 2, con distintos posicionados señalados como A, B, C y D del dispositivo medidor respecto a una regleta que a su vez es susceptible de comportar escalas diferenciadas para mediciones diversas.

55 Según queda representado en los dibujos, el medidor propiamente dicho es el espárrago (1) dotado de una punta de localización (2) y montado este conjunto en disposición deslizante sobre la cabecilla (3) que a su vez queda unida a un mecanismo (4) de fijación elástica sobre la regleta (5) de control.

60 En la anterior disposición, el ajuste entre el vástago controlador y la cabecilla de soporte, es ajustado median-

205472

27 AGO



65 te un dispositivo elástico no representado, tal que un re-  
sorte laminar, todo ello con el objeto de que en el momento  
que la punta de localización haya tomado contacto con la  
altura a medir, se mantenga posicionado el conjunto hasta  
70 el momento en que por palpación se identifica el punto de  
la escala tallada (6) sobre el lateral del espárrago (1) y  
con referencia a un marcador o simplemente por la indicación  
sonora que representa el salto del elemento elástico sobre  
las entalladuras del vástago. Se comprende fácilmente que  
75 estas marcaciones o entalladuras seguirán en cualquier caso  
una proporción adecuada respecto a las acotaciones del modelo  
y, naturalmente, siempre asimismo relacionadas con las esca-  
las relativas de la regleta escalimétrica que se fija median-  
te una peana de soporte (7), preferentemente por medios mag-  
néticos sobre un tablero (8) en el que adecuadamente se ha  
80 presentado la maqueta (9) a controlar.

La forma dimensiones y materiales podrán ser varia-  
bles y en general cuanto sea accesorio o secundario, siempre  
que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto  
85 que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria  
son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose  
tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

**N O T A :**  
=====

85 **EL MODELO DE UTILIDAD** que se solicita, deberá recaer,  
precisamente, sobre las particularidades características de las  
siguientes reivindicaciones:

1).- Medidor de alturas para maquetas y proyectos  
de invidentes, esencialmente c a r a c t e r i z a d o por  
90 comprender un vástago deslizante axialmente sobre una cabeci-



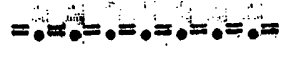
lla de soporte, el cual finaliza inferiormente en una punta localizadora del punto cuya altura ha de ser medida y presenta en su superficie lateral una escala susceptible de ser controlada por palpado normal.

95 2a).- Medidor de alturas para maquetas y proyectos de invidentes, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la cabecilla portadora del vástago deslizante axialmente, dispone de una pinza de enganche para una regleta buscadora y de altura permanentemente fija, a lo largo de cuya  
100 regleta es susceptible de deslizar el conjunto unido por presionado elástico.

3a).- Medidor de alturas para maquetas y proyectos de invidentes, según anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el vástago deslizante dispone de una cabecilla  
105 de remate superior en la que en correspondencia con la escala tallada en bajo relieve, existe una faceta indicadora de la proporción de la escala de trabajo.

4a).- Medidor de alturas para maquetas y proyectos de invidentes, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, caracterizado por la existencia de un resorte elástico que controla el desplazamiento axial del vástago en el interior de la cabecilla portadora, siendo susceptible este medio elástico de proporcionar una señal acústica sustitutiva de la palpación manual de la escala de trabajo.

115 5a).- "MEDIDOR DE ALTURAS PARA MAQUETAS Y PROYECTOS DE INVIDENTES".



Todo ello según queda expuesto en la presente Memo-

20547

27



ria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y una hoja de dibujos que con la misma se acompaña.

MADRID, 27 AGO. 1974

P. A.

*Modesto Gola*  
P. A.

A handwritten signature in cursive script, reading "Modesto Gola". The signature is written over a set of horizontal lines, possibly a stamp or a form field.

27 AGO 1974

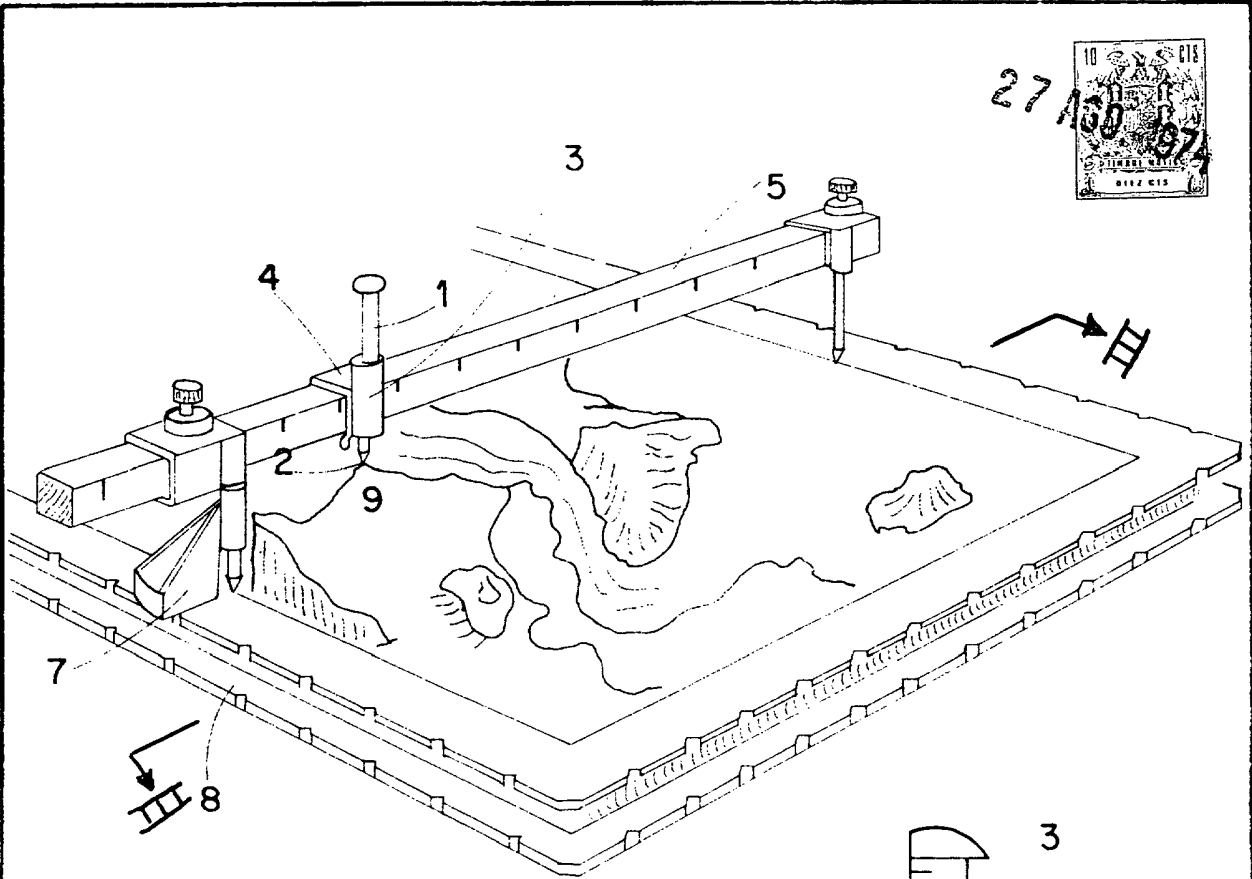


FIG-2

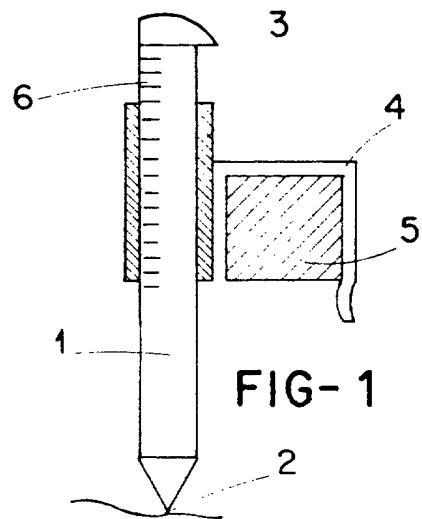


FIG-1

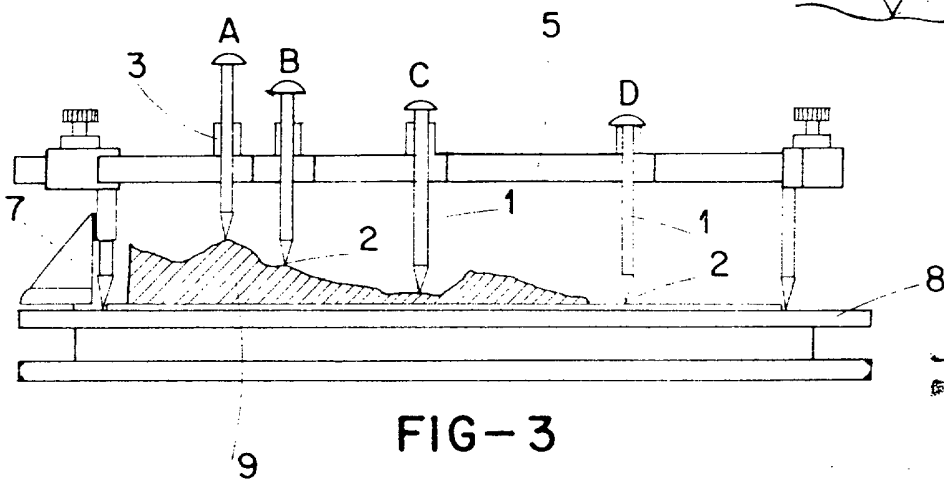


FIG-3

ESCALA VARIABLE

Madrid, 27 AGO. 1974

*Modesto Polo*  
 M.P.