

71410

3 FEB



71410

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por NUEVO MAPA EN RELIEVE, POR PLANOS SUPERPUESTOS, CON COTAS DE 100 m., a favor de D^a Elisa Delgado Fernández, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Matías Turrión 17 (Ciudad Lineal).

Existen en el mercado diversas clases de mapas en relieve. Estos mapas, suelen estar hechos en escayola o en pasta de madera, o materiales similares.

Los sistemas orográficos de los mismos, adolecen el defecto de su falta de exactitud, sus relieves son poco precisos, especialmente en los mapas de tamaños reducidos; sus escalas, siempre variables, por cuanto se refiere a las diversas cotas, no permiten una contabilización exacta de las altitudes a simple vista, y en general, todos ellos ofrecen varios inconvenientes derivados de las dificultades de su ejecución, imprecisión de datos, etc.

Con objeto de eliminar tales inconvenientes, se ha



71410

llegado al presente Modelo de Utilidad, que recae sobre un nuevo mapa en relieve, conseguido por superposición de planos que corresponden tanto a las cotas de altitud, como a las profundidades (por ejemplo, las profundidades marinas), con cotas de 100 metros de nivel, con lo cual la determinación de las alturas se hace sencillísima, pues basta contar las líneas de nivel del mapa para ver la distintas alturas y determinarlas sin precisar cálculo alguno.

Además, el mapa así logrado sirve de molde para hacer negativos con el fin de lograr mapas por moldeo y por vaciado, que conserven esta especial característica.

Con el fin de ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos en la que de manera esquemática se representa una ejecución preferente de la invención, citada a título de ejemplo meramente explicativo, no limitativo, ya que caben ciertas variantes de ejecución sin que se altere el espíritu de dicha invención.

El plano adjunto representa una planta del mapa, y una sección del relieve del mismo.

Según la invención, tenemos un mapa cuyas alturas y profundidades están logradas por la superposición de diversas láminas de un material delgado, por ejemplo, cartulina, u otro similar de condiciones apropiadas; estas láminas se representan en el plano adjunto con las referencias numéricas (1). (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8), (9) y (10)

Es esencial que el perfil de cada una de dichas láminas, corresponde a una cota de 100 metros, formándose con su superposición las distintas curvas de nivel tal como se aprecia en la parte alta del dibujo adjunto.

El hecho de que cada curva de nivel corresponda



71410

3F

i

45

a una altitud de 100 metros, permite un cálculo inmediato de las alturas y profundidades, por el simple procedimiento de contar el número de planos o curvas de nivel de la altitud o depresión correspondiente. Así, en el ejemplo ejecutivo que acompañamos, se aprecia que existiendo 10 curvas de nivel formadas por 10 planos superpuestos, la altura máxima del relieve es de 1000 metros.

50

Finalmente se hace constar que en el presente modelo de utilidad, cabe cualquier variante de realización que no altere el espíritu de lo descrito, pudiéndose fabricar en todas medidas y materiales adecuados, sin limitación.

55

N O T A: Descrito suficientemente cuanto antecede, consignamos que lo que se declara propio, nuevo y útil de la solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

60

1 - Nuevo mapa en relieve, por planos superpuestos, con cotas de 100 m., caracterizado por el hecho de estar constituido por una superposición de láminas delgadas de material rígido adecuado, que tienen el perfil de las cotas que corresponden a las altitudes y depresiones, esencialmente de cada 100 m. del terreno, permitiendo el inmediato y fácil cálculo de alturas y depresiones citadas.

65

2 - Nuevo mapa el relieve, por planos superpuestos, con cotas de 100 m.

70

Todo según queda descrito en esta Memoria, que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con setenta y una líneas y plano anexo.

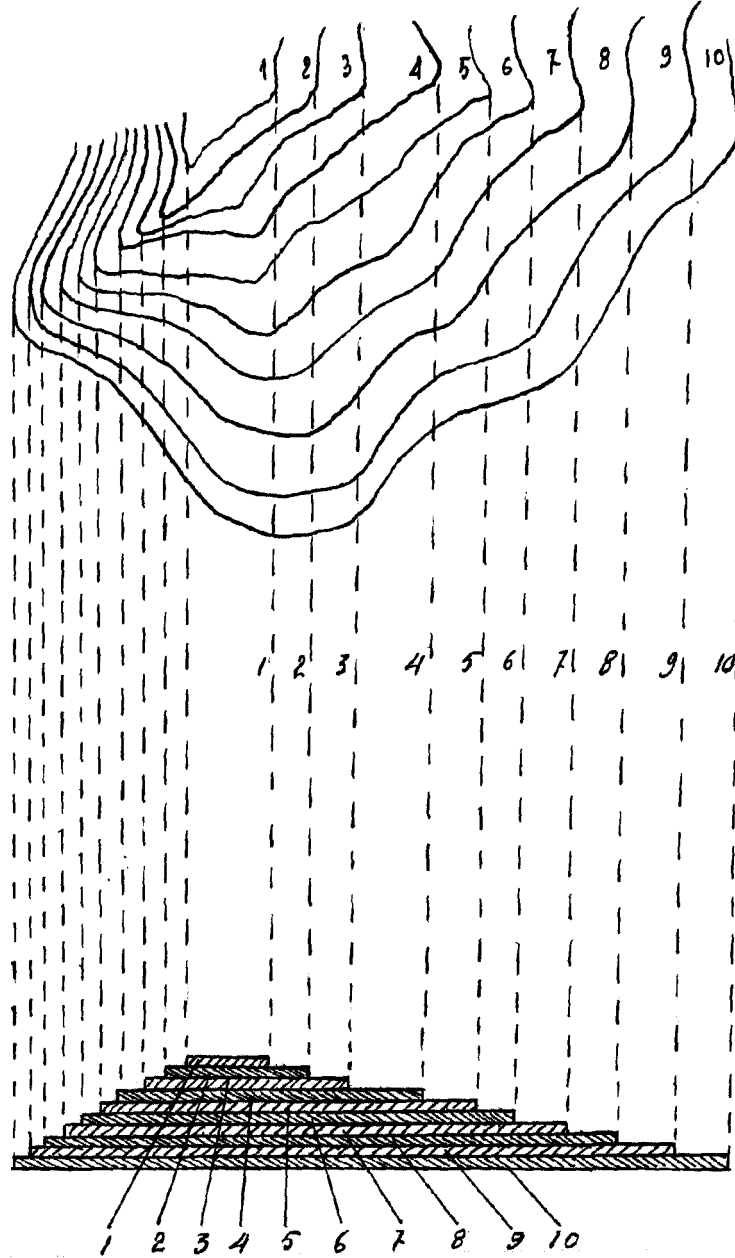
Madrid 3 febrero 1959.

P.A. *Marquez*



6961

71410



MADRID 3 Febrero 1959
C. Morano

ESCALA VARIABLE