



14 AG

151224

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D. JOSE MA TORT FAU, de nacionalidad española, domiciliado en BELLATERRA (Barcelona), Avda.-- Juan Fabregas nº 30

p o r

" CONTADOR KILOMETRICO PARA MAPAS, PLANOS Y SIMILARES "

MEMORIA DESCRIPTIVA

En el presente Modelo de Utilidad, vamos a referirnos a un contador kilométrico para mapas, planos y similares, con el cual se obtiene con toda rapidez la distancia entre dos puntos determinados del plano, mapa o similares, gracias a la correspondencia previamente establecida entre la distancia recorrida sobre el plano o mapa y



la longitud indicada en el contador que efectúa dicho recorrido.

5 Consiste esencialmente este nuevo contador kilométrico, en un cuerpo cilíndrico por uno de cuyos extremos sobresale una rueda que es la que efectúa el recorrido de la distancia a medir, estando unida dicha pequeña rueda, una rueda sin-fin, bicolor indicadora de la distancia medida.

10 Comprende asimismo un tambor interior rotativo, con distintas graduaciones, de acuerdo con la escala de reducción del mapa o plano a medir, estando dicho tambor unido a un mando exterior, situado en el extremo opuesto al de la pequeña rueda anteriormente mencionada.

15 Para que la idea general anteriormente expuesta, pueda ser más fácilmente comprendida en la descripción que sigue, vamos a referirnos a la lámina de dibujo que se acompaña, la cual nos muestra un caso de realización práctica; naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión, deberá interpretarse con amplio
20 criterio y sin caracter limitativo alguno.

En dicho dibujo, se representa una vista del nuevo contador, en el cual se aprecia el cuerpo cilíndrico -1-, en cuyo interior va montado el tambor -2-, que indica en kilómetros la distancia recorrida en el plano o mapa.

25 Dicho tambor -2-, puede girar mediante el mando exterior -3- y colocarlo en la escala -4-, correspondiente a la reducción indicada en el plano o mapa a medir, colocando con esta rotación del tambor -2- el indicador en kilómetros que corresponde a cada caso determinado.



5)

Para medir determinada distancia en un plano o mapa, se coloca la cinta sinfin -5-, en el punto 0 de salida, aplicando el aparato en posición vertical sobre el mapa, para seguir la distancia a recorrer haciendo que la pequeña rueda -6-, vaya rodando sobre dicha distancia, -- desplazando en su movimiento a la cinta sinfin -5-, apreciándose la indicación de la distancia recorrida en el -- punto -7-, de cambio de color de la misma.

10

En el caso de que la reducción del plano o mapa no se encuentre en el aparato, se puede establecer fácilmente por interpolación, es decir, si por ejemplo la escala es de 1/160.000, se efectúa la operación del recorrido de la distancia en 1/150.000, y luego se efectúa sobre la escala de 1/10.000, girando previamente el mando -3- para que quede visible el cuadrante correspondiente a esta escala, obteniendo el kilometraje buscado por medio de la suma de los dos resultados obtenidos.

15

El tambor -2-, comprende asimismo una correspondencia entre los kms. obtenidos y su equivalencia en millas náuticas y millas terrestres.

20

Descrita suficientemente la naturaleza y características de este nuevo contador kilométrico para mapas, planos o similares, se ha de hacer constar la posibilidad de que sean variables sus materiales, formas y tamaños, -- así como también podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto, que se pone de manifiesto en la siguiente

25

NOTA REIVINDICATORIA

=====

14 AGO 1913



- 4 -

Los puntos nuevos, no conocidos ni practicados en España, sobre los que se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad, son:

5 19.- Contador kilométrico para mapas, planos y similares, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un tambor con diferentes cuadrantes en kilómetros, de acuerdo con cifras determinadas, en relación con las correspondientes escalas de reducción, estando ocluido dicho tambor giratorio en el interior de un cuerpo cilíndrico parcialmente transparente para la lectura de los indicadores de distancia, efectuando la rotación de dicho tambor, mediante un mando exterior que permite colocarlo en el cuadrante correspondiente, comprendiendo una pequeña rueda que sobresale por el extremo opuesto al de dicho mando exterior, estando unida dicha rueda a una cinta sin fin bicolor que se desplaza, al recorrer en posición vertical dicha rueda, la distancia a medir sobre el plano o mapa, quedando indicada la distancia en el punto de cambio de color de dicha cinta sin fin.

10

15

20 20.- CONTADOR KILOMETRICO PARA MAPAS, PLANOS O SIMILARES, de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y graficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas

14 AGO 1959



- 5 -

o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

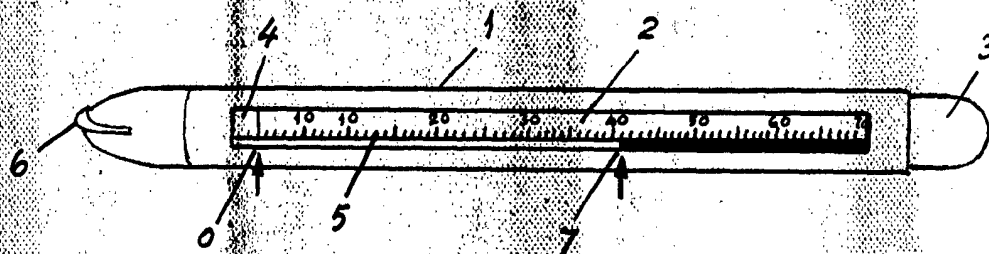
Madrid, 14 AGO. 1959

Por autorización del interesado.

D. JOSE M^o. TORT FAU

HOJA ÚNICA

14 AGO. 1969



Escala variable

MADRID 14 AGO. 1969