

29-3-73

176248 198



1

memoria descriptiva

176248

MODELO DE UTILIDAD

=====

Que se solicita en España, por veinte años, a favor de D. ALFONSO MANGADA SANZ, de nacionalidad española, residente en MADRID, c/ Magallanes nº 21 por: "MAPA PLEGABLE DESDOBLABLE Y CONSULTABLE".

29.3.73

178440

- 2 -

19



5.- Se refiere este modelo de utilidad a una disposición perfeccionada para el plegado y reducción de los mapas, especialmente, o planos de ciudades o similares de efecto cartográfico que, presenta la particularidad de quedar reducidos a una mínima expresión, por ejemplo, del tamaño de un volumen de bolsillo.

10.- Una de las particularidades del mapa es que el mismo queda plegado en la mínima expresión de modo que todas las líneas de doblez en desarrollo aparecen reforzadas con puentes que son del mismo material del plano a fin de evitar regruesamientos o abultamientos innecesarios, antiestéticos y contraproducentes pero valiosos por la resistencia que otorgan a estas zonas de por sí, ya debilitadas.

15.- Otro detalle del modelo que cuenta con una serie de plegados en sentido longitudinal que pueden plegarse en forma de un fuelle y de los cuales, algunos, aparecen fijados a la cara interna de una de las cubiertas de modo que el plegado máximo de ésta, equivale al ancho de la cubierta prevista que, como hemos dicho, no rebasará -

20.-



las de un volumen de bolsillo.

Otro detalle es que dichos plegados longitudinales, transversalmente, están dotados de regletados distanciados en un mismo sentido de modo que se generan pliegues hacia dentro y hacia afuera en forma de un libro de láminas continuas que plegado se ajusta a las dimensiones -

5.- propias de las cubiertas o tapas envolventes.

Otro de los detalles en cuestión, es que, sobre los bordes, superior e inferior, transversalmente se dispone de unas láminas de protección que envuelven al mismo en 180° hacia el dorso de los pliegues longitudinales, provistos de dobleces transversales.

10.-

Otro detalle es que dichas láminas envolventes constarán de hendiduras o regletados coincidentes con los -

15.- propios plegados y en sus casos constarán, en su borde libre, de unas orejetas de referencia que corresponderá a -

cada sector plegado del mapa, a fin de facilitar una inmediata localización del sector que se desea consultar.

Una idea más concreta de las características del -

20.- modelo, la realizaremos a continuación al hacer referen-



cia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del modelo.

5.- En los dibujos:

La figura 1ª corresponde a una vista frontal del mapa completamente plegado y provisto de sus envolturas.

La figura 2ª, es una vista del plano, completamente en desarrollo.

10.- La figura 3ª, es una vista parcial del plegado longitudinal del mismo.

La figura 4ª, es una vista en perspectiva de la formación replegada del conjunto, conformando un libro de pequeñas proporciones.

15.- La figura 5ª, es una vista en perspectiva del desplegado total del mapa.

Comentando las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos, se indica con el número -1- el volumen replegado formando un cuerpo de reducidas proporciones,

20.- siendo -2- los plegados transversales superpuestos termi-



nados en una serie de pequeñas orejtas superpuestas que constituye el punto de referencia para localización de un determinado sector del mapa cuyo regletado de pliegues, en desarrollo, vemos representado en la figura 2ª, según una serie de regletados de doblez longitudinales -

5.- y otros tantos, en menor número, verticales.

De esta forma podemos lograr módulos susceptibles de agruparse en forma de las hojas de un libro donde cada uno (fig. 3ª), presenta unos plegados -4- longitudinales que resultan superpuestos parcialmente o llegan a los haces unos de otros de forma que podrá abrirse en la forma de un libro, extenderse parcial o totalmente en sentido longitudinal y, según los pliegues longitudinales, también parcial o totalmente en sentido transversal.

10.-

15.-

En la figura 4ª, vemos como los pliegues -4- han dado configuración a módulos continuos -5- que consideramos separados en una misma dirección por los plegados transversales -6- que se montan o superpone igual que las hojas de un libro.

20.-

29-3-73

176248

- 6 -



5.- El conjunto de la superficie del plano, en sentido longitudinal, está dotado de plegados arriba -7- y abajo -8- de forma que se pliegan en el orden comentado en las dos representaciones anteriores de forma que, al menos tres de las hendiduras -8-, por uno de sus extremos, van fijadas al interior de la cubierta -9- a modo cuando extendemos el plano exista un punto de sujeción a la envolvente.

10.- Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición, sino que por el contrario en él se introducirán aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar siempre y cuando no se alteren o modifiquen las características esenciales del mismo que se resumen en las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1º "MAPA PLEGABLE DESDOBLABLE Y CONSULTABLE", caracterizado porque consta de una serie de plegados estrechos en sentido longitudinal que se pliegan en forma

20.-



de fuelle de modo que los mismos resultan ligeramente superpuestos o a los haces, y estos, de una serie de plegados transversales en número inferior que permite su plegado en sentido longitudinal agrupándose en forma de hojas, como un libro de reducidas dimensiones, o al menos del tamaño del libro de bolsillo.

5.- 2ª "MAPA PLEGABLE DESDOBLABLE Y CONSULTABLE", conforme la anterior reivindicación se caracteriza porque al menos alguna de las hendiduras longitudinales, parcialmente, van fijadas por uno de sus extremos a la cara interior de la cubierta a fin de establecer un punto de sujeción y pudiendo extenderse en sentido transversal y/o longitudinalmente y, total o parcialmente.

10.- 3ª "MAPA PLEGABLE DESDOBLABLE Y CONSULTABLE", conforme las reivindicaciones anteriores, se caracterizan porque constan de unas láminas de cubrición y/o protección que las envuelven en 180º en sentido longitudinal.

15.- 4ª "MAPA PLEGABLE DESDOBLABLE Y CONSULTABLE", conforme la anterior reivindicación dichas envolturas se caracterizan por contar con plegados transversales que coinciden

20.-

29.3.73

1762-10

- 8 -



ciden con los del mapa para su plegado en el mismo sentido.

5.- 5ª "MAPA PLEGABLE DESDOBLABLE Y CONSULTABLE", conforme la 1ª y 2ª reivindicación, el mapa se caracteriza porque consta de las zonas de plegados de refuerzos del mismo material para que no forme regruesamientos innecesarios y refuercen, convenientemente, el sector.

6ª "MAPA PLEGABLE DESDOBLABLE Y CONSULTABLE".

10.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid, 19 ENE. 1972

EL AGENTE QUE
A. L. DE LA HERRAN,
P. P. P.



FIG. 1a

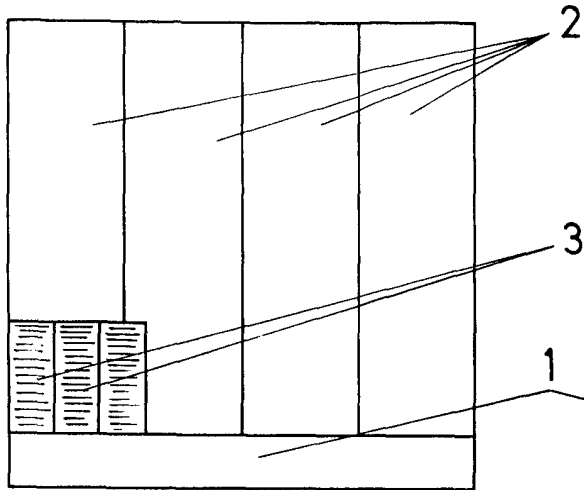


FIG. 2a

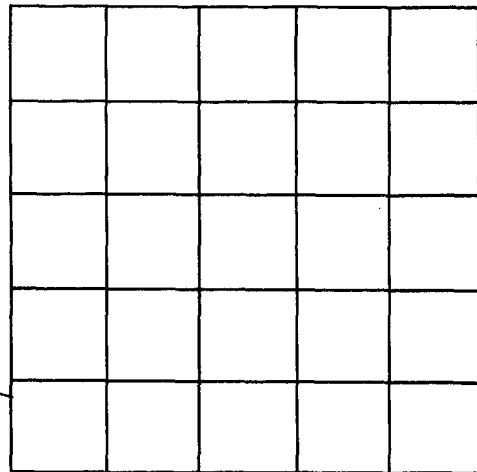


FIG. 3a

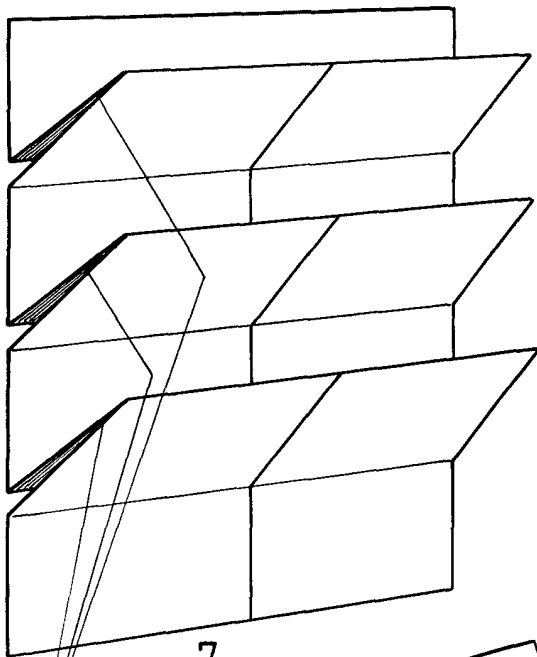


FIG. 4a

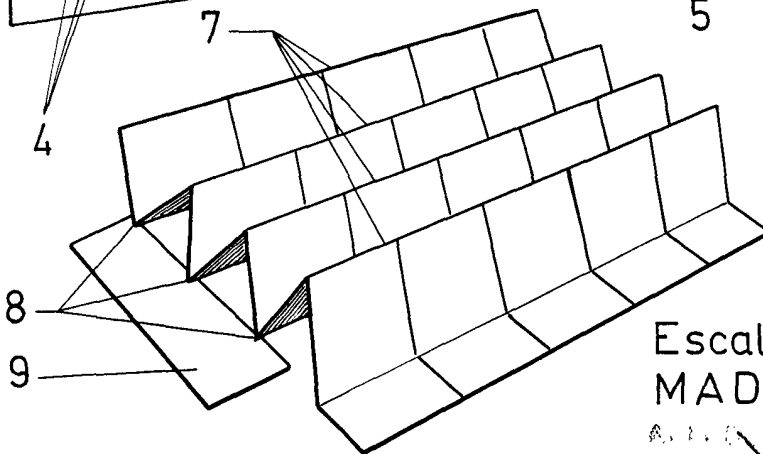
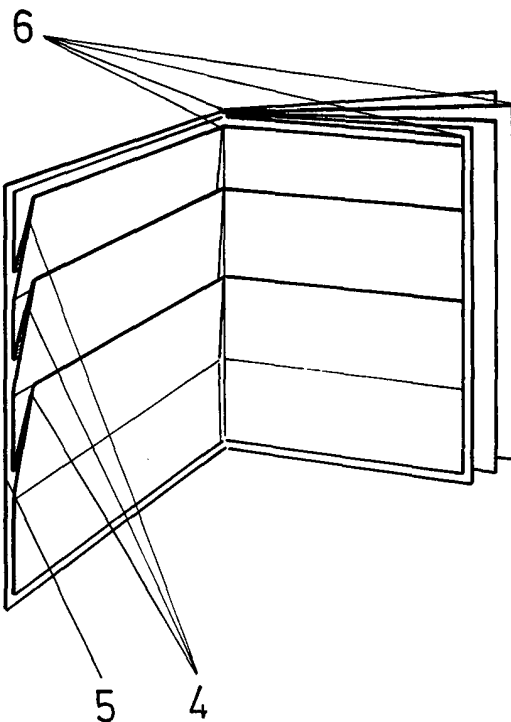


FIG. 5a

Escala variable
MADRID, 1972