



ESPAÑA

|    |    |                       |    |
|----|----|-----------------------|----|
| ES | 11 | 243138                | 10 |
|    | 21 |                       |    |
|    | 22 | FECHA DE PRESENTACION |    |
|    |    | 9 ABR. 1979           |    |

**MODELO DE UTILIDAD**

Comunicación al Director de acuerdo con el artículo 15 de la Ley de Patentes de 1984.

|                 |          |         |
|-----------------|----------|---------|
| 50 PRIORIDADES: | 52 FECHA | 53 PAIS |
| 51 NUMERO       |          |         |

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL |
|                        | G09B 29/00                     |

|                           |
|---------------------------|
| 54 TITULO DE LA INVENCIÓN |
| "Mapa plegable mejorado", |

|                       |
|-----------------------|
| 71 SOLICITANTE (S)    |
| D. MIGUEL VICIANA ROS |

|   |
|---|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE   |
| Carretera Santa Cristina, Edificio Banco de Madrid, Local nº 15.<br>PLATJA D'ARO (Gerona) |

|                  |
|------------------|
| 72 INVENTOR (ES) |
|                  |

|                 |
|-----------------|
| 73 TITULAR (ES) |
|                 |

|                           |
|---------------------------|
| 74 REPRESENTANTE          |
| D. Joaquín Bolibar Pera,- |

MODELO DE UTILIDAD

=====

Memoria descriptiva

El presente Modelo de Utilidad se refiere  
5 a un mapa plegable mejorado que se distingue ventajosamente de todos los conocidos por el hecho de que en la posición de plegado ocupa un espacio sumamente reducido, teniendo en cuenta que en la posición desplegada presenta un tamaño adecuado, siendo el plegado y  
10 desplegado del mismo muy sencillo y prácticamente automático con solo coger el mapa por los extremos, es decir, sin necesidad de efectuar el plegado a mano, como ocurre con los mapas convencionales, con lo que se gana velocidad y además, el plegado y el desplegado se  
15 realizan sin perjudicar a la lámina por las líneas de pliegue de que está dotado, de modo que se alarga notablemente la duración del mapa porque no se corta por dichas líneas.

Lo expuesto se consigue porque dicho mapa  
20 consta de una o más zonas generales cuadradas en sucesión y parcialmente superpuestas, provistas de líneas de pliegue dispuestas de manera que en dos lados adyacentes de la zona cuadrada se definen sendas porciones rectangulares que son comunes a cada dos zonas cuadradas contiguas por dichos lados y que no llegan a la esquina formada en la concurrencia de aquellos lados, de  
25 manera que en tal esquina se determina una porción cua

drada la cual presenta un pliegue diagonal que afecta a una parte en "L" definida entre las porciones rectangulares de la zona general cuadrada y a otra porción cuadrada definida en la esquina opuesta a la citada y que asimismo es afectada por dicho pliegue diagonal, todo ello de manera que dicha zona general cuadrada se pliega con sus dobleces hacia el interior enfrentando las dos porciones rectangulares con interposición entre ellas de la porción en "L" y de las esquinas cuadradas dobladas por el pliegue diagonal, que presenta orientaciones de plegado convenientes en cada tramo para que las zonas plegadas no rebasen el contorno de las porciones rectangulares.

Preferentemente, el mapa comprende por lo menos un elemento a modo de libreta o equivalente dispuesto en una correspondiente porción rectangular de las dos citadas en un extremo del mapa, y en su caso interpuesto en el mismo.

Para facilitar la explicación más detallada y la comprensión de lo expuesto, se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización de un mapa plegable mejorado de las características indicadas que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente Modelo de Utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en planta que ilustra un fragmento de un mapa formado por varias zonas

cuadradas en sucesión, en posición desplegada.

La figura 2 muestra una zona general cuadrada a partir de la que se constituye el mapa múltiple objeto del presente Modelo, parcialmente doblada para mostrar la orientación de los pliegues que presenta.

La figura 3 muestra el mapa en perspectiva en una posición de plegado transitoria.

La figura 4 es otra vista en perspectiva de un fragmento del mapa en posición de plegado asimismo transitoria.

Considerando los dibujos, el mapa plegable que se describe consiste en una lámina de papel o cartulina troquelada según un contorno y provista de líneas de pliegue tales que en la misma se define una sucesión de zonas generales cuadradas -1- parcialmente superpuestas, que presentan en dos lados adyacentes sendas porciones rectangulares -1- que son comunes a cada dos de dichas zonas generales cuadradas -1- contiguas por dichos lados y que no llegan hasta la esquina formada por la concurrencia de aquellos lados, de manera que en tal esquina se define una porción cuadrada -2-, la cual presenta un pliegue diagonal -3- que afecta a una porción en "L" -4- formada entre las citadas zonas rectangulares -1- y otra porción cuadrada -5- situada en la esquina opuesta a la de la porción cuadrada -2- y a la que también afecta el pliegue diagonal -3-. Dicho pliegue diagonal -3-, como se puede observar, presenta distinta orientación de plegado en las por-

ciones -2- y -4- que en la -5-.

En virtud de la indicada disposición , al plegar el mapa las porciones rectangulares -1-, que actúan a modo de tapas se enfrentan con interposición entre ellos de la porción en "L" -4- y de las porciones cuadradas opuestas -2- y -5- estando, dobladas dichas porciones -4-, -2- y -5- por el pliegue diagonal -3-,. Para plegar el mapa, basta con coger las porciones -1- con las respectivas manos y aproximarlas hasta situarlas en frentadas y para desplegarlo sólo es necesario efectuar la operación inversa.

Queda previsto que el mapa objeto del presente Modelo comprenda solamente una de las indicadas zonas cuadradas -A- como se ilustra en la figura 2, o varias de tales zonas -A- sucesivas y parcialmente superpuestas como se ilustra en la figura 1.

Asimismo las porciones rectangulares extremas pueden presentar mayor rigidez para actuar como tapas. De igual modo, el presente modelo prevé que el mapa incorpore agendas -6- en correspondencia con las porciones rectangulares -1-, en un extremo del mapa o en ambos, como se ilustra en la figura 3, o bien dichas agendas -6- pueden estar intercaladas en el mapa en número conveniente, siempre en correspondencia con las citadas porciones -1-.

Debe hacerse constar que el modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran tan sólo en detalle

de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las  
cuales alcanzará igualmente la protección que se de-  
sea obtener . Por tanto, podrá fabricarse el mapa en  
cuestión en cualquier configuración , disposición y  
5 tamaño por quedar todo ello comprendido en el espi-  
ritu de las reivindicaciones siguientes.

N O T A  
=====

10 Se reivindica como objeto del presente Mode-  
lo de Utilidad:

1.- Mapa, plegable mejorado, que se caracteri-  
za esencialmente por el hecho de que la lámina que lo  
constituye presenta una o más zonas generales cuadradas  
15 en sucesión y parcialmente superpuestas, provistas de  
líneas de pliegue dispuestas de manera que en dos  
adyacentes de la zona general cuadrada se definen se  
das porciones rectangulares que son comunes a cada dos  
zonas cuadradas contiguas por dichos lados y que no lle-  
20 gan a la esquina formada en la concurrencia de aquellos  
lados, de manera que en tal esquina se determina una por-  
ción cuadrada la cual presenta un pliegue diagonal que  
afecta también a una parte en "L" definida entre las  
porciones rectangulares de la zona cuadrada y otra por-  
25 cion cuadrada definida en la esquina opuesta a la cita-  
da y que asimismo es afectada por dicho pliegue diago-  
nal, todo ello de manera que la zona general cuadrada  
se pliega con sus dobleces hacia el interior, enfrentan-

do las dos porciones rectangulares con interposición  
entre ellas de la porción en "L" y de las esquinas cua-  
dradas dobladas por el pliegue diagonal, que presenta  
orientaciones de plegado convenientes en cada tramo para  
5 que las zonas plegadas no rebasen el contorno de las por-  
ciones rectangulares.

2.- Mapa plegable mejorado, según la reivin-  
dicación 1, caracterizado por comprender por lo menos  
un elemento a modo de libreta o equivalente dispuesto en  
10 una correspondiente porción rectangular de las dos cita-  
das en un extremo del mapa, y en su caso interpuesto en  
el mismo.

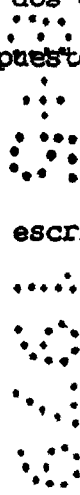
3.- Mapa plegable mejorado.

Esta memoria consta de siete paginas escritas  
por una sola cara.

BARCELONA,

P.A.

JOAQUIN BOLIBAR  
P. A.



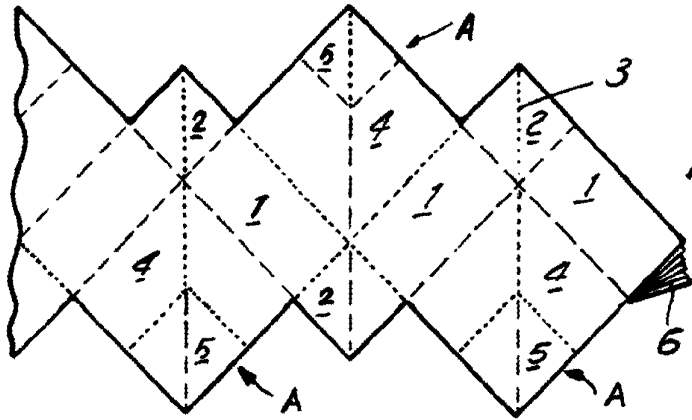


FIG. 1

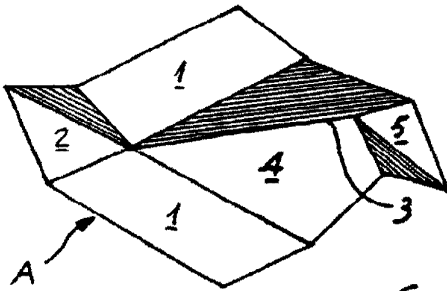


FIG. 2

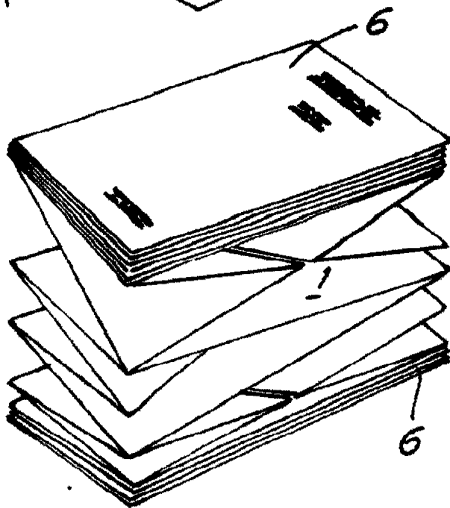


FIG. 3

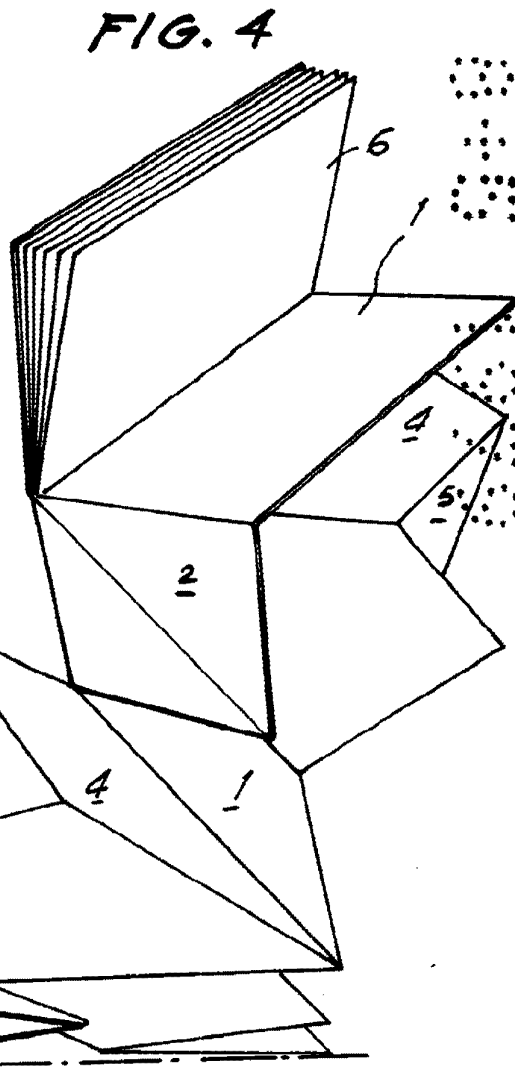
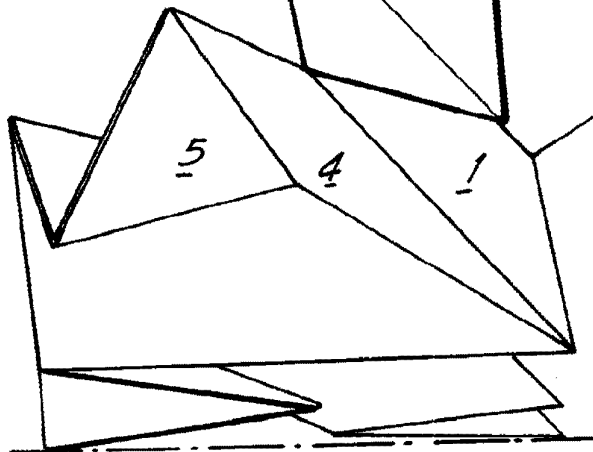


FIG. 4



JOAQUIN BOLIBAR

