

39629

39629



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España a favor de D. Francisco BARTOLOME AGUDO,  
de nacionalidad española, domiciliado en Madrid,  
c/ Infanta Ma Teresa nº 16 por:

«MAPA O PLANO DE PLEGADO ESPECIAL»

-----



39629

-I-

## MEMORIA DESCRIPTIVA

5.- El actual modelo está relacionado conforme su enunciado indica, con un mapa o plano de nueva organización y plegado especial, que proporciona señaladas ventajas prácticas, ya que permite consultar con facilidad cualquier punto del plano que se desée, sin necesidad de extender éste.

10.- Los actuales planos, mapas y similares están normalmente constituidos por una lámina impresa que por su considerable tamaño se manejan con dificultad.

15.- Se han puesto en práctica algunos sistemas de plegado al objeto de poderlos recoger y extenderlos únicamente en el momento de la consulta, pero siempre se tropezó con dificultades para lograr un plegado sencillo y eficiente, no obstante, el recurrente ha puesto en ejecución un nuevo modelo que evidentemente resulta positivo, porque una vez ordenado el plano permite la observación de cualquier punto, sin necesidad de extenderlo totalmente. Dicho modelo fué depositado bajo el número 33.593 de Modelo de Utilidad y substancialmente está constituido por un grupo de hojas sueltas reciprocamente relacionadas y replegadas unas sobre otras, formando una hoja general que se pliega inicialmente una o más

20.-

25.-



- veces sobre si misma, siguiendo una dirección horizontal y posteriormente es replegada una o más veces en sentido perpendicular a la primera dirección, de tal modo que los sectores
- 5.- cuadrangulares formados a modos de hojas quedan reciprocamente unidos por sus líneas de plegado de modo que al agruparse el conjunto se superponen correctamente para permitir su acondicionamiento en una carpeta de protección.
- 10.- En el mismo mapa o plano se ha previsto también la posibilidad de constituir la totalidad del gráfico por piezas unitarias, que presentan un sector del grabado general encontrándose unidas por las láminas flexibles susceptibles de doblar.
- 15.- En el mismo plano también puede formarse mediante una lámina general plegada y replegada en sentido horizontal primero y vertical después formando secciones que al ordenar el conjunto quedan acondicionadas al igual que las hojas de un libro. Las líneas convexas de plegado vertical se encuentran rasgadas en la casi totalidad de su longitud, para permitir a las hojas o grupos formados realizar giros en sentido vertical.
- 20.- Las líneas de plegado se encuentran protegidas por un fino cordón que establece una solución de continuidad en los cortes o ranuras verticales.
- 25.-



Este conjunto facultativamente se acondiciona entre dos cubiertas que lo retienen, pero con posibilidad de ser desplazado totalmente cuyas tapas poseen unas solapas solidarias con los angulos de la lámina gráfica.

5.-

El actual modelo por consiguiente viene a constituir una mejora del registro anterior na 33.593, ya que, prevee la posibilidad de interrumpir las líneas de corte 23, 24, 25, y 26 del mismo, de manera, que las líneas horizontales de plegado, quedan reforzadas por unas láminas de refuerzo, o bien mediante pequeños fragmentos adheridos.

10.-

Otra característica más del actual modelo, es debida a que, merced a esta disposición las líneas de plegado que en el Modelo 33.593 estan constituidas por una ranura total, quedan interrumpidas en las líneas horizontales, lo que asegura un mayor refuerzo del plano.

15.-

20.-

Finalmente otra mejora que el actual modelo reporta es debida a la especial disposición de los pliegues horizontales que se sitúan en forma escalonada. Gracias a ésta disposición los sectores creados pueden consultarse con gran facilidad abatiendolos facilmente.

25.-

La descripción siguiente proporciona una idea más amplia del objeto que aquí se describe



39629

19 DIC 1951

al ser considerado conjuntamente con la lamina de dibujos que a esta memoria se acompaña en los cuales, se representa tan solo por via de ejemplo y de manera un tanto esquemática los conjuntos preferidos del actual Modelo.

5.- La fig. 1a, representa un fragmente del plano de acuerdo con el actual Modelo, en el cual, el nº 1 indica la cinta de protección dispuesta en el reverso de la hoja y que cubre el sector, por el que ha de doblarse ésta, estableciendo una solución de continuidad en las ranuras verticales producidas sobre el plano.

10.- En 2 se señala las líneas de plegado horizontal: En 3, se indica una variante de protección y refuerzo aplicado a las ranuras verticales -4-y-5-, cuyo refuerzo está constituido por un fragmento de cinta que se adhiere en el punto de doblez de las ranuras -4-5-y homologos.

15.- La fig. 2a, muestra un fragmento del plano despues de organizado y en fase de plegado, que conforme es de ver, los sectores horizontales que abaten verticalmente al montar-se el conjunto, quedan situados en forma escalonada facilitando el manejo del mapa, dichos sectores se indican con los números -6-7- y -8-.

20.- Finalmente la fig. 3a corresponde a una vista esquemática de la disposición de plegado des-



orita, en la que, los sectores protegidos aparecen señalados con el número -1-.

5.- Se comprendera facilmente que el actual modelo proporciona una valiosa mejora que asegura la mayor duración del plano y su más fácil manejo sin que, para el logro de estas ventajas se encarezca ni complique la construcción de dicho plano.

10.- Se hace constar a los efectos oportunos, que los detalles que aquí quedan expuestos se han dado unicamente por via de ejemplo, y que por consiguiente en el actual modelo podrán introducirse modificaciones de detalle siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

15.-

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad en España las siguientes:

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

20.- 1a.- "MAPA O PLANO DE PLEGADO ESPECIAL", que comprende: una lámina gráfica plegada y replegada en sentido horizontal primero, y vertical después formando secciones que al ordenar el conjunto quedan acondicionadas al igual que las hojas de un libro carae-

25.-



5.- terizandose por el hecho de que las líneas convexas de plegado vertical se encuentran parcialmente rasgadas encontrándose reforzados los extremos de las ranuras mediante una cinta adherida sobre el reverso del gráfico sobre los puntos de convergencia de dichas ranuras con las líneas de plegado.

10.- 2a.- "MAPA O PLANO DE PLEGADO ESPECIAL" caracterizado porque facultativamente las líneas convexas de plegado vertical están rasgadas en los sectores comprendidos entre cada línea horizontal encontrándose reforzados los extremos de dichas ranuras mediante pequeñas pequeños fragmentos de cinta adherida en el reverso del plano.

15.- 4a.- "MAPA O PLANO DE PLEGADO ESPECIAL".

Todo ello tal y como se describe en la memoria que antecede que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid, 19 de Diciembre de 1.953

FIRMADO: E. González Vacas

FIG. 1º

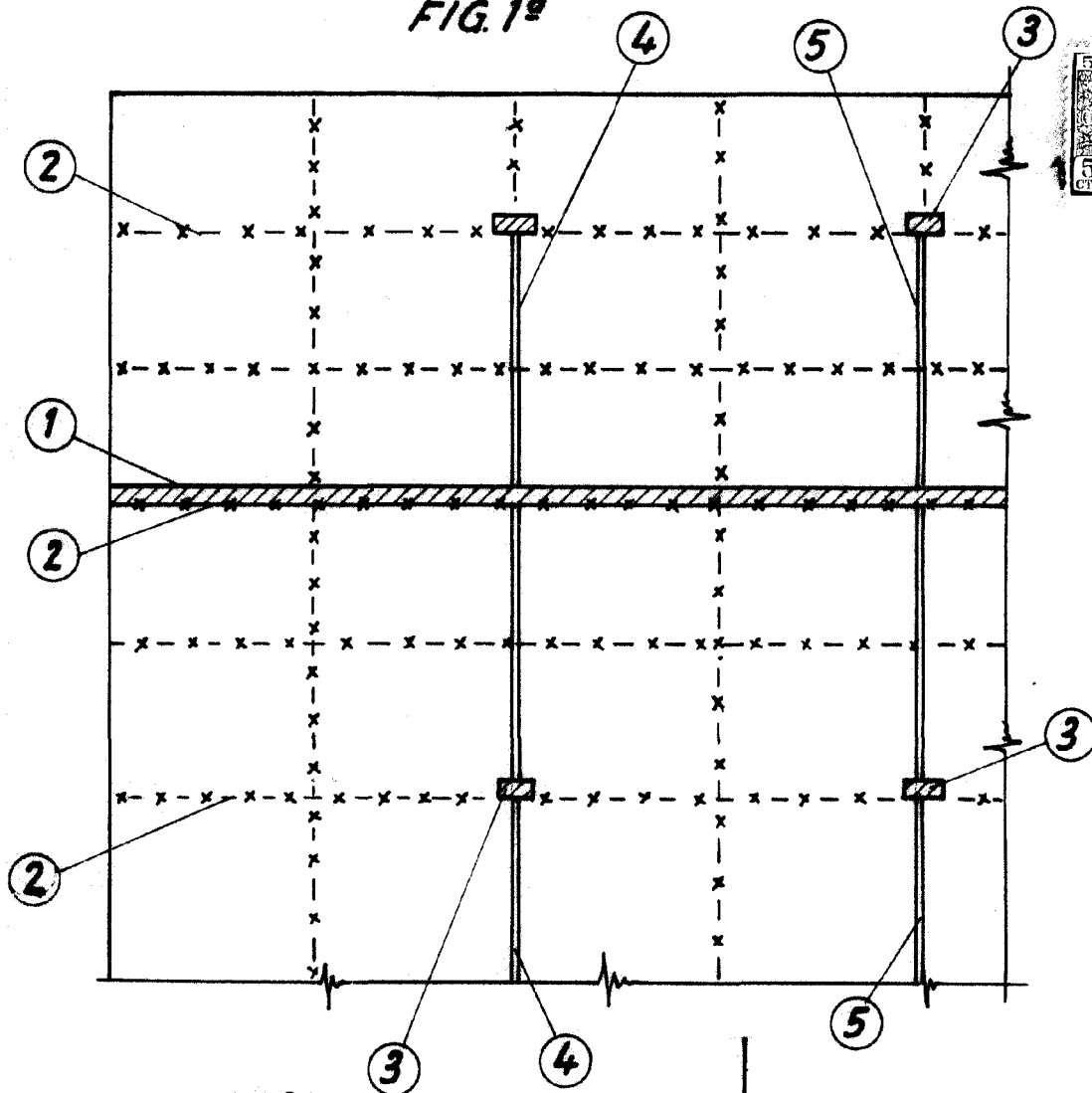


FIG. 2º

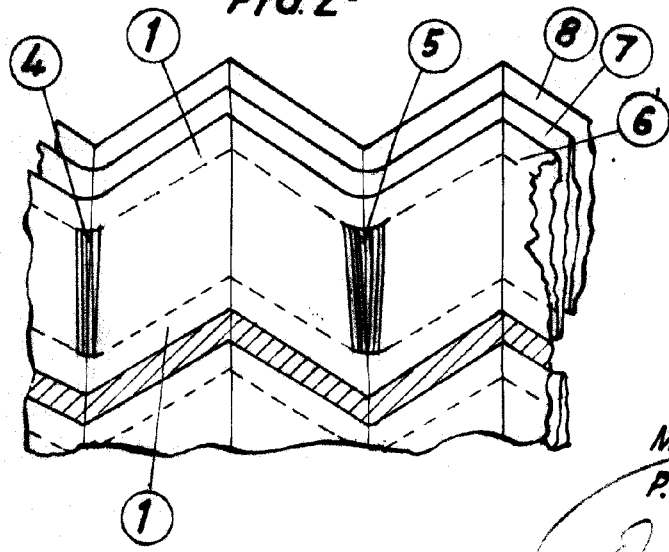


FIG. 3º



Madrid a 19 de Diciembre 1953.  
 P.a. F. González Vacas.

*[Handwritten signature]*

Escala Variable.