



Int. Cl.²: 609B

199856

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. LORENZO ROVIRAS GUARCH, de nacionalidad española, residente en SABADELL (Barcelona), San Vicente, 1 bis. - - - - - por: "MAPA EN RELIEVE, MEJORADO". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un mapa en relieve, principalmente indicado para estudiantes, que ha sido notablemente mejorado con respecto a los conocidos, particularmente porque proporciona una nueva y más clara visión de los mares con sus distintas profundidades así como de la disposición de las zonas sólidas, ríos y lagos, con lo cual es facilitada la enseñanza y la comprensión de la constitución de las regiones terrestres y marítimas del Globo, con sensible ventaja con relación a los



mapas existentes en la actualidad.

Al respecto, el mapa en relieve mejorado de que se trata se caracteriza esencialmente por el hecho de constar de dos piezas complementarias, una de las cuales consiste en un cuerpo moldeado a manera de caja aplanada sobre cuyo fondo están formados unos relieves que corresponden a zonas de diferentes profundidades marinas y a las zonas de tierra de países, continentes o regiones, en tanto que la otra pieza consiste en un cuerpo moldeado formativo de una tapa transparente que cubre a la referida caja plana y presenta relieves en los que encajan los de las zonas terrestres de la citada primera pieza, cuya caja comprende una zona restante totalmente lisa a través de la que se aprecian por transparencia las diversas profundidades marinas indicadas con relieves en el cuerpo de caja, como también los nombres de los mares, impresos en dicho cuerpo. La pieza de tapa ostenta sobre sus relieves una impresión gráfica que comprende en colores la indicación de las diferentes alturas del terreno, la representación de los ríos y lagos y todos los nombres geográficos, cuyas zonas de color correspondientes a lagos conciden con otras porciones, asimismo en color, indicadas en la superficie de la pieza de caja. La pieza de tapa comprende, además, la indicación de los nombres de cabos, golfos y puntos geográficos costeros de la parte del Globo que representa el mapa.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo



no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 muestra en sección alzada esquemática las dos piezas constitutivas del mapa, por separado.

5 La figura 2 corresponde a una vista en planta de dichas piezas asimismo separadas.

Y la figura 3 es un detalle en sección alzada de las dos piezas acopladas formativas del mapa.

De acuerdo con las indicadas figuras, la presente
10 realización comporta un cuerpo moldeado -1- que presenta una forma similar a la de una caja aplanada o de altura reducida que comprende un reborde a modo de pared circun-
dante -2- y unos relieves -3- que corresponden a distintas profundidades marinas, que se indican con diferentes tonos
15 de color azul, cuyo cuerpo -1- presenta, además, otros relieves -4- de las zonas terrestres de la región, país o continente a que se refiere el mapa. Sobre la zona de la pieza -4- perteneciente a la parte líquida están impresos los nombres -5- de los mares y océanos, en tanto que en
20 la parte en relieve correspondiente a tierra se indican en color azul las porciones -6- de lagos, pantanos y ensanchamientos de ríos.

El mapa comprende un segundo cuerpo moldeado -7- que es de naturaleza transparente y tiene forma de tapa
25 para cubrir a la pieza de caja -1-, cuyo cuerpo de tapa comprende una aleta periférica o faldón -8- que ajusta sobre la periferia del cuerpo -1-, así como un reborde hueco -9- que encaja sobre el borde superior del reborde circundante -2- de dicho cuerpo -1-, al que queda unida
30 la referida pieza de tapa con ayuda de un adhesivo.



La pieza de tapa -7- presenta una parte con relieves -10- cuya forma coincide en general con la de los relieves -4- del cuerpo de caja, de manera que estos últimos relieves encajan en los relieves -10- de la tapa. Sobre estos relieves

5 -10- está impresa gráficamente la tierra con diferentes colores que indican de manera diversificada los niveles, es decir las partes correspondientes a llanos y a los macizos montañosos, cuales son las sierras y cordilleras. En la zona de la tapa afectada por los relieves -10- están

10 impresos en azul los dibujos de los ríos, porciones ensanchadas de los mismos y los lagos, apareciendo también impresos los nombres de los ríos y sus principales afluentes y los nombres de partes llanas, montañas, capitales de región, etc. Además de los relieves -10-, la tapa -1-

15 presenta una parte -11- no afectada por los mismos, es decir, una zona totalmente lisa correspondiente al mar, a través de la cual, y gracias a la calidad transparente de dicha tapa, se pueden apreciar claramente las diferentes zonas en relieve -3- de la caja -1- indicativas de las

20 diversas profundidades de mares y océanos y son visibles sus nombres -5- impresos en la caja. Esta visión marítima sobre el mapa objeto del presente modelo de utilidad proporciona al estudiante o curioso un concepto adecuado de dichas profundidades, en cuyo mapa la superficie lisa

25 de la tapa asemeja la del mar, en tanto que las superficies de los relieves -3- de la caja producen la sensación de fondos. Sobre la expresada parte lisa están impresos los nombres -12- de las capitales y zonas de la costa, cabos, golfos, etc., así como de la región, país o continentes

30 que representa el mapa.



El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser
llevado a la práctica en otras formas de realización que
difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a
título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la
5 protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este
mapa en relieve, en cualquier forma y tamaño, con los
medios y materiales más adecuados y los accesorios más
convenientes, por quedar todo ello comprendido en el
espíritu de las siguientes reivindicaciones.

10

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo
de utilidad:

1.- Mapa en relieve, mejorado, que se caracteriza
esencialmente por el hecho de constar de dos piezas com-
15 plementarias, constituidas por sendos cuerpos laminares
moldeados uno de los cuales presenta forma a modo de caja
aplanada que comprende unos relieves correspondientes a
diversas profundidades marinas indicadas con distintos
tonos de color apropiado, cuyo primer cuerpo presenta otros
20 relieves que corresponden a la zona terrestre, sobre los
que están impresas en color oportuno porciones correspon-
dientes a lagos, pantanos, ensanchamientos de ríos y simi-
lares, en tanto que el segundo cuerpo es transparente y
constituye una tapa que cubre a la primera pieza y
25 comporta unos relieves que se corresponden con los relieves
de tierra de dicha primera pieza, de modo que encajan en
ellos, cuyos relieves de la pieza de tapa ostentan la
representación gráfica en colores y tonos apropiados del
terreno y sus distintos niveles, los dibujos de los ríos,
30 zonas correspondientes a los lagos, ensanchamiento de



ríos y similares, que coinciden con las porciones análogas representadas sobre los relieves de la pieza de caja, y los oportunos nombres geográficos, cuya tapa presenta una parte restante totalmente lisa que permite apreciar, por transparencia, los relieves que en la pieza de caja indican las distintas profundidades, en cuyo mapa la superficie lisa de la tapa asemeja la del mar, en tanto que las superficies de dichos últimos relieves producen la sensación de fondos, con lo que se facilita el adecuado concepto de las citadas profundidades.

2.- Mapa en relieve, mejorado, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que la pieza de caja presenta un reborde a modo de pared circundante, alrededor del cual ajusta una aleta periférica prevista en la pieza de tapa, la cual comprende un reborde circundante hueco que encaja sobre el borde superior de la pared de la pieza de tapa que queda fijada a la pieza inferior con ayuda de un adhesivo.

3.- MAPA EN RELIEVE, MEJORADO.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 25 FEB. 1916

LORENZO ROVIRAS GUARCH

P. A.

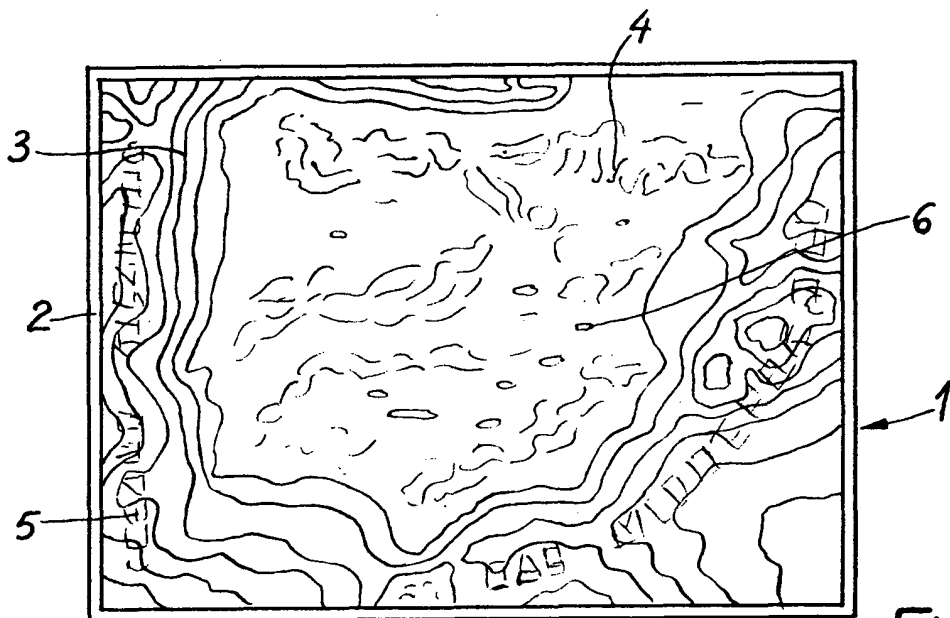
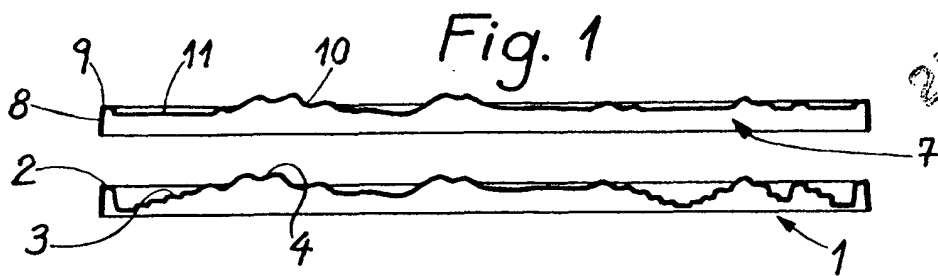
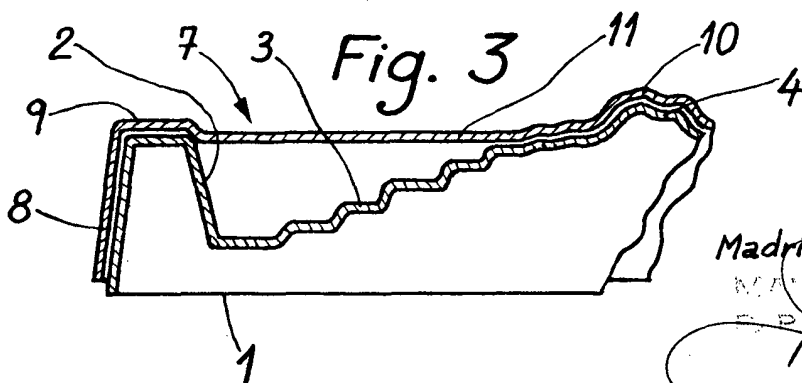
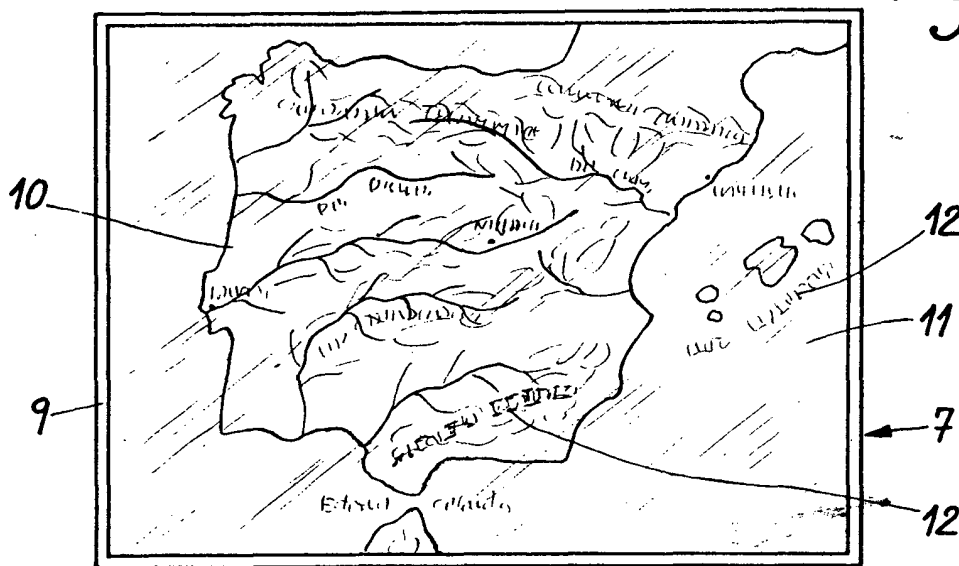


Fig. 2



Madrid 21 Enero 1974
M. L. ROVIRAS GUARCH
Roviras Guarch