



70336

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don JUAN AMIGÓ PREIXAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Gerona, 177, pral, por "GLOBO TERRÁQUEO DESMONTABLE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un globo terráqueo desmontable.

Más concretamente se refiere a un globo terrestre de los constituidos por una esfera en cuya superficie se figura la disposición respectiva que las tierras y mares tienen en nuestro planeta, utilizados generalmente para el estudio en los centros de enseñanza.

Este globo presenta la estimable ventaja de su total desarmado, pasando a ocupar un espacio mínimo que facilita grandemente su almacenamiento y transporte.



70333

. 2

5. El globo propiamente dicho, está constituido por una esfera flexible e hinchable, presentando los caracteres impresos en su superficie exterior una protección plástica que los preserva contra el polvo y el manoseo en su utilización.

10. El soporte está compuesto esencialmente de un arco semicircular con vástagos en sus extremos que constituyen los puntos de sujeción de la esfera y su eje de giro, presentando ésta para dicho efecto casquillos adecuados en ambos polos, uno de los cuales actúa de válvula para su hinchado y deshinchado.

15. Este arco semicircular es acoplable eventualmente a una base que asimismo es desarmable y que está constituida por varios pies acoplados a un núcleo central y mantenidos en posición por un aro fiador.

Esta organización permite un desarmado total que, con el deshinchamiento de la esfera, permite ser guardado en una caja de reducidas dimensiones.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance del invento.

En los dibujos:

25. La figura 1 indica en alzado el conjunto del globo terráqueo y su soporte, montados,

la figura 2 muestra en planta el detalle del montaje del aro que mantiene a los pies en posición acoplada al núcleo central de la base, y



70336

la figura 3 representa en alzado al globo y el arco soporte desarmados y separados de la base.

5. Consiste en un globo terrestre formado por una esfera flexible -1- hinchable, con casquillos -2- y -3- en dos puntos opuestos de la misma (los correspondientes a los polos del planeta), de los que uno de ellos, el -3-, comprende una válvula -4-. Por estos casquillos se acopla la esfera a un elemento arqueado -5- semicircular que para dicho efecto comprende en sus extremos sendos vástagos -6- y -7- que se ensartan en dichos casquillos, (figura 3).

10. El arco soporte -5- se acopla eventualmente sobre una base desarmable y constituida por un núcleo central -8- en el que se acoplan tres pies -9-, -10- y -11-, los cuales son mantenidos en posición por la presencia de un aro fiador -12- que encaja a presión en sendas curvaturas entrantes -13- que presentan cada pie.

Estos pies se rematan con respectivas bolas -14- que determinan un perfecto plano de apoyo para el conjunto.

20. El montaje y desarmado entre el arco soporte y la base se realiza por medio de un tornillo -13- solidario de este arco que atraviesa el núcleo -8-, atornillándose en su extremo una tuerca de palomilla -14-, pudiendo así armar y desarmar todo el conjunto sin necesidad de utilizar herramienta alguna.

25. Se comprende que para el desarmado de la base, basta con retirar el aro fiador -12-, con lo cual se consigue la libertad de los pies que se hallan ensartados en guías -15- apropiadas previstas en el núcleo -8-, (figura 2).



70336

Los caracteres dibujados en la superficie exterior de la esfera -1-, presentan una cubrición de material plástico transparente que las protege contra todo roce y manoseo, con lo que su delineación resulta perfecta indefinidamente, permitiendo incluso esta cubrición el lavado de la esfera en caso que sea necesario.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Globo terráqueo desmontable, caracterizado esencialmente por comprender una esfera flexible e hinchable, susceptible de ser acoplada por dos puntos opuestos de la misma a un soporte, constituido por un elemento arqueado en semicircunferencia, desarmable con respecto de una base, con la particularidad de que dicha base es también desmontable y está compuesta por varios pies acoplables a un núcleo central, los cuales son asegurados en posición mediante un



70336

aro que ejerce presión sobre los mismos.

5. 2. Globo terráqueo desmontable, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la esfera comprende casquillos en puntos opuestos de la misma, uno de ellos en forma de válvula, en donde se ensartan vástagos previstos en los extremos del arco soporte y que constituyen el eje de giro de la esfera.

101 3. Globo terráqueo desmontable, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el arco soporte comprende solidario un tornillo que se acopla al núcleo de la base y se asegura mediante la correspondiente tuerca.

4. Globo terráqueo desmontable.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 2 de diciembre de 1958

Juan AMIGÓ FREIXAS

p.a.

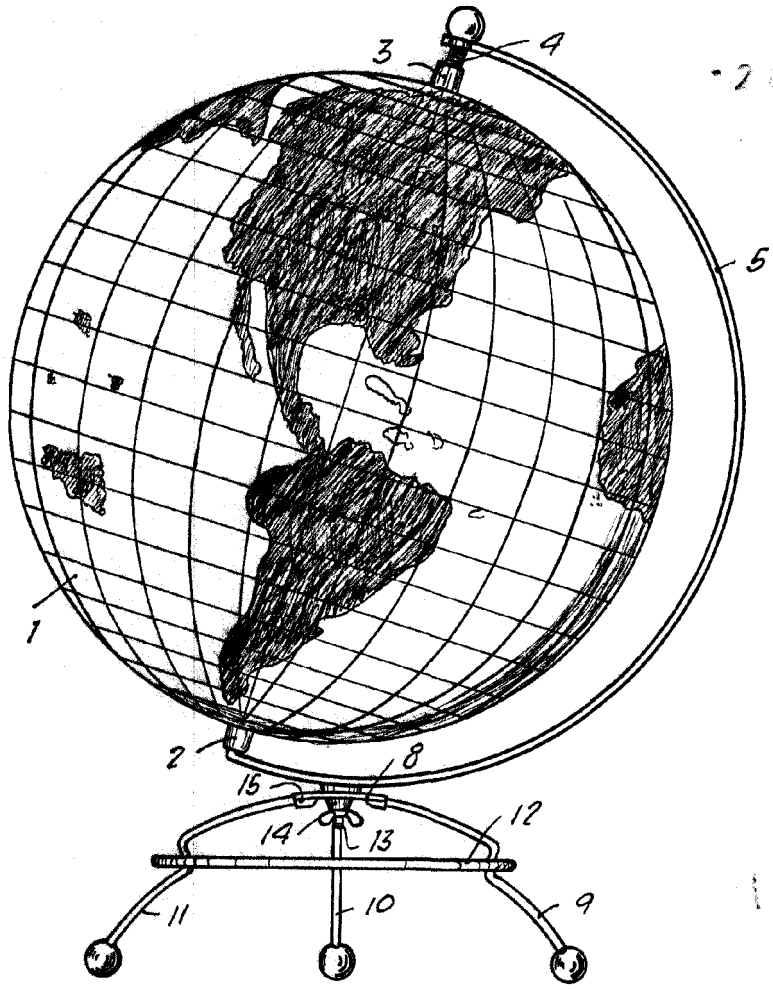


Fig. 1

70336

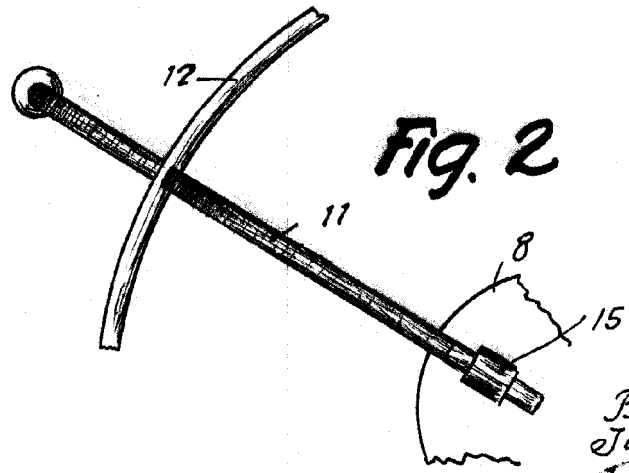


Fig. 2

Barcelona, 2 Diciembre 1950  
Juan Amigó Freixas  
f.a.

D. JUAN AMIGO FREIXAS

Das kojas  
koja n° 2

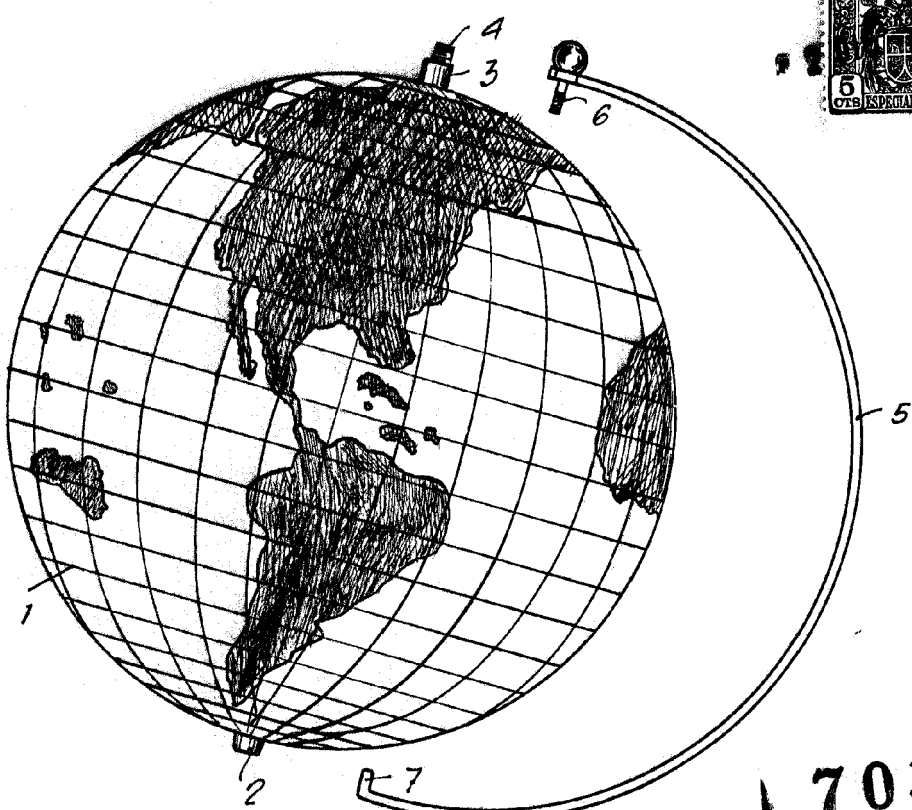
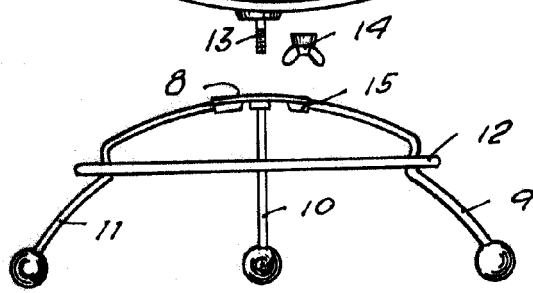


Fig. 3

70336



Barcelona, 2 Diciembre 1958  
Juan Amigo Freixas

r. a.