

19 ES 11 21 22	NUMERO 288657	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- ENE. 1986

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL Mt. G. 9B 27/08
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCION GLOBO PARA LA ENSEÑANZA DE TEMAS GEOGRÁFICOS Y SIMILARES.
--

71 SOLICITANTE (S) D. Manuel MOLEIRO RODRÍGUEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE SANT JUS DESVERN (Barcelona), C. de la Verge del Pilar, 7, esc. A 2n. 2a.
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a un globo para la enseñanza de temas geográficos y similares, como puede ser un globo terráqueo, un globo celeste, lunar o de cualquier planeta.

5 El globo es una pieza importante para facilitar el estudio de la tierra o cualquier planeta y, habitualmente, consiste en una esfera rígida montada sobre un soporte adecuado, ventajosamente con puntos de giro según un eje, a fin de facilitar el desplazamiento giratorio del globo.

10 El globo objeto de la invención presenta diversas ventajas en relación a los conocidos, que atañen, fundamentalmente, a la facilidad con que puede transportarse y almacenarse, ocupando un reducido espacio.

15 El globo para la enseñanza de temas geográficos objeto de la invención se caracteriza por el hecho de que consta de un cuerpo flexible e impermeable, dotado de una válvula situada en uno de los polos, cuyo cuerpo flexible presenta impresas sobre su superficie externa las características geográficas del tema a que se refiere el globo, ya sean correspondientes a la tierra, a su bóveda celeste, o a cualquier planeta.

20 En una realización concreta, la válvula de hinchado y deshinchado del globo presenta un tapón con un hueco receptor de una espiga de un soporte a modo de semimeridiano, en tanto que en el casquete opuesto al que ocupa la válvula hay un casquillo en el que se aloja una espiga similar a la descrita, formando los puntos de giro del globo.

En una realización posible el soporte del globo es-

tá montado en posición amovible, en una peana de sustentación.

Se ha previsto que el globo asiente en una peana con una concavidad que le sirve de asiento.

También se ha previsto que el globo sea transparente.

5 Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del globo.

10 En dichos dibujos la figura 1 es una vista en alzado lateral del globo montado, soportado por un arco representando un semimeridiano unido a una peana; la figura 2 es una vista en alzado del globo asentado sobre una base cóncava; la figura 3 es un detalle a mayor escala mostrando los dos polos del globo con los casquillos en los que se montan las espigas de giro del soporte en forma de semimeridiano; la figura 4 es un detalle en sección longitudinal mostrando la parte inferior del semimeridiano de soporte, con una espiga separada de un hueco previsto en la base de sustentación; y la figura 5 es una vista en alzado que corresponde al globo deshinchado, separado de una cazoleta de sustentación.

15

20

El globo descrito consta en los dibujos de una esfera -1-, flexible e hinchable, dotada de una válvula -2-, con un tapón -3- provisto de un hueco -4- que sirve de alojamiento a una espiga -5- solidaria de un arco rígido -6-, a modo de semimeridiano, que está dotado de otra espiga -7-, diametralmente opuesta a la anterior, que se aloja en un casquillo hueco -8- solidario del polo opuesto del globo -1-.

25

La esfera -1- puede ser transparente y sobre su su-

perficie está representada la tierra, la luna, cualquier planeta, la bóveda celeste o cualquier otra figura geográfica o similar.

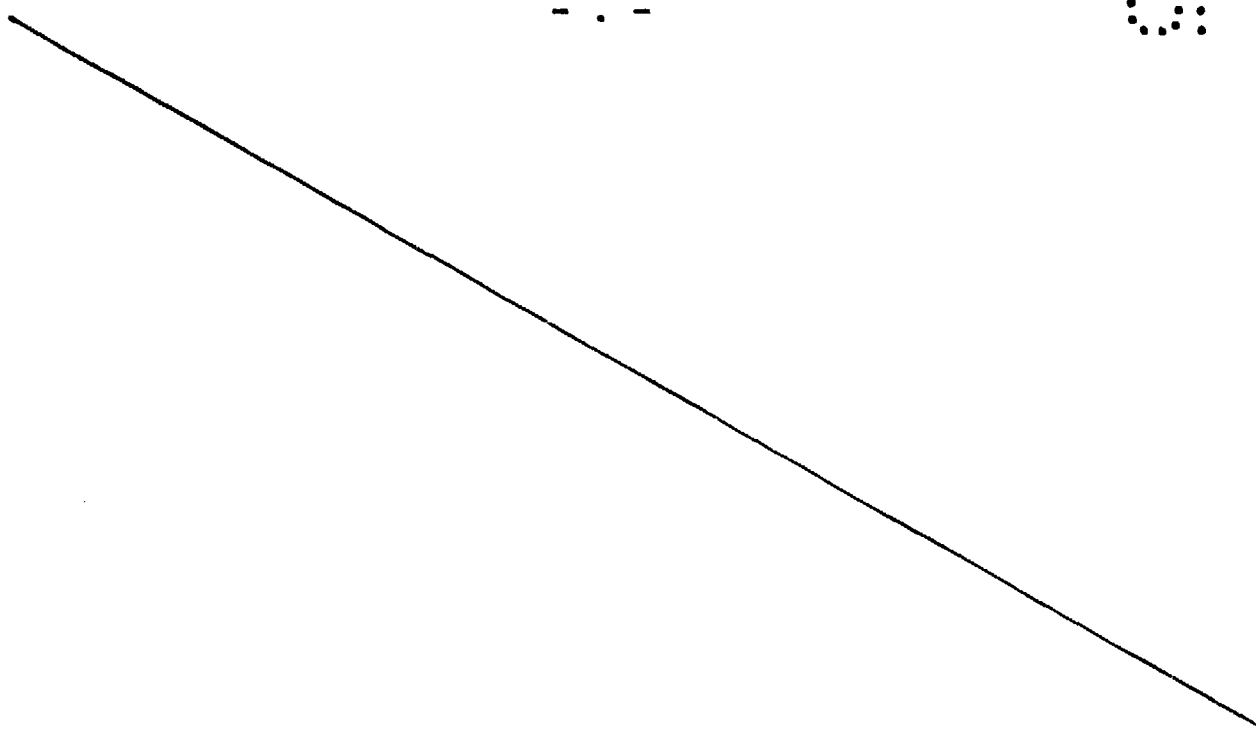
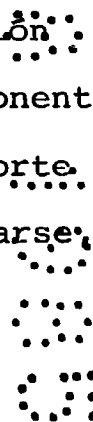
5 En el caso de que el soporte de la esfera -1- sea un arco rígido -6- (figuras 1, 3 y 4), éste puede estar dotado de una espiga -9- enchufable en un hueco -10- previsto a este fin en una peana -11-.

El globo -1- puede carecer de casquillo -8-, y apoyarse en una base -12- en forma de cazoleta.

10 Como se deduce de todo lo descrito y por la observación del dibujo, el globo puede deshincharse, lo cual permite guardarlo y transportarlo en un reducido espacio, e hincharlo cuando sea necesario utilizarlo.

15 Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación de los componentes del globo, formas y dimensiones del mismo, tipo de soporte utilizado y cuantos detalles accesorios puedan presentarse siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -



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

1. Globo para la enseñanza de temas geográficos y similares, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de una esfera flexible e hinchable, provista de una válvula para hincharlo y deshincharlo a voluntad, completado con un soporte convencional, ventajosamente desmontable respecto a la esfera.

2. Globo para la enseñanza de temas geográficos y similares, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que, en una realización posible, la válvula está dotada de un tapón con un hueco receptor de una espiga solidaria de un soporte, dotado de otra espiga diametralmente opuesta a la anterior, que se introduce en un casquillo montado en la esfera, opuesto a la válvula, constituyendo puntos de giro de la esfera en relación al soporte de sustentación.

3. Globo para la enseñanza de temas geográficos y similares, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que en un caso más concreto, el soporte del globo está montado en forma amovible respecto a una peana de sustentación.

4. Globo para la enseñanza de temas geográficos y similares, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el soporte puede estar formado por un cuerpo con una cavidad a modo de cazoleta en la que asienta la esfera hinchable.

5. Globo para la enseñanza de temas geográficos y

similares, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la esfera puede ser de naturaleza transparente.

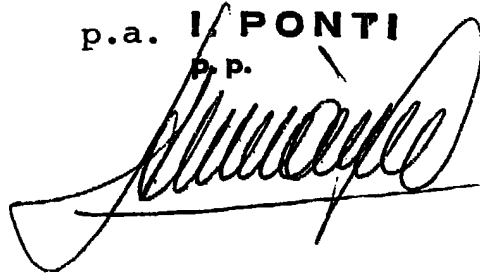
6. Globo para la enseñanza de temas geográficos y similares.

La presente memoria descriptiva consta en conjunto de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 13 de agosto de 1985

Manuel MOLEIRO RODRÍGUEZ

p.a. I. PONTI
P. P.



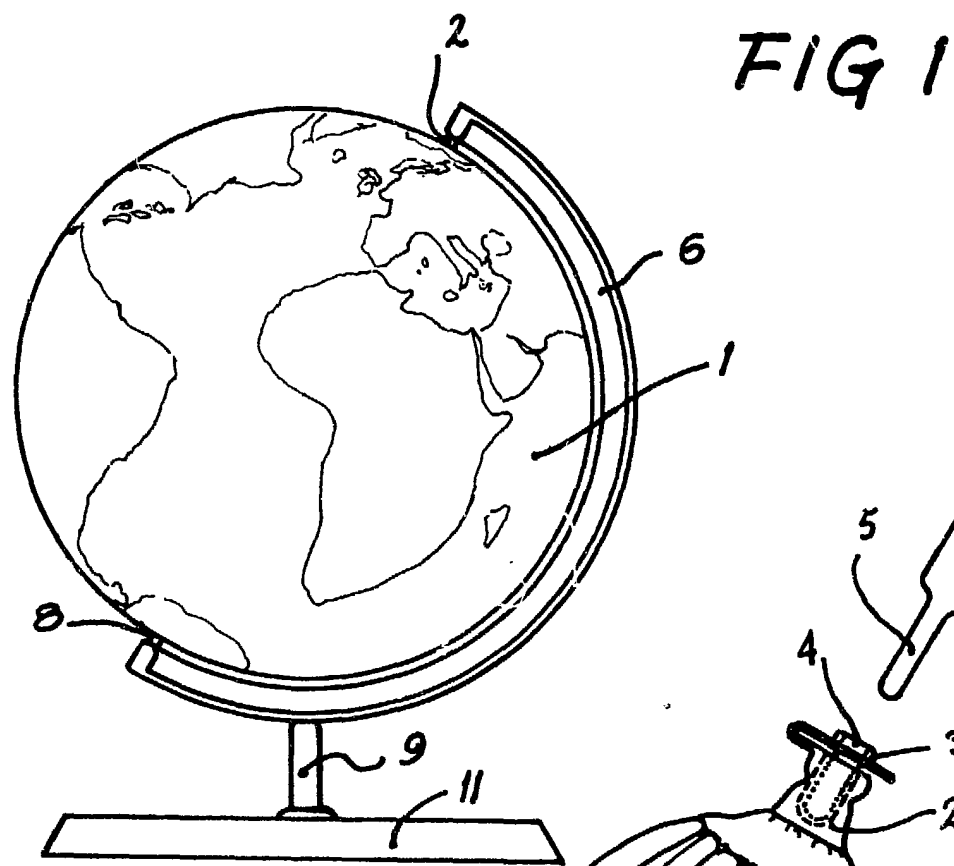


FIG 1

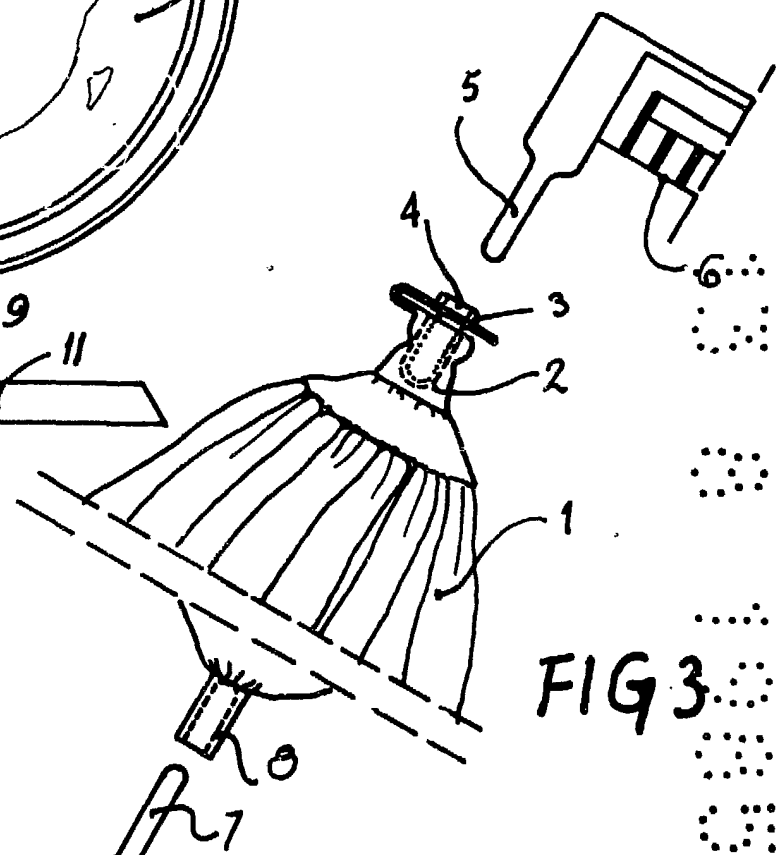
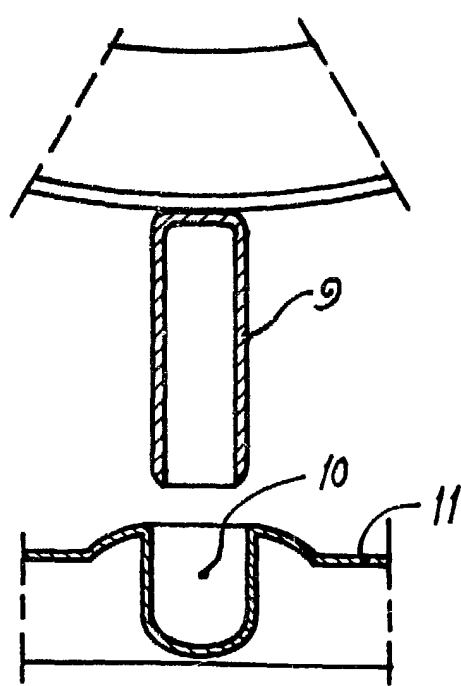


FIG 3

FIG 4



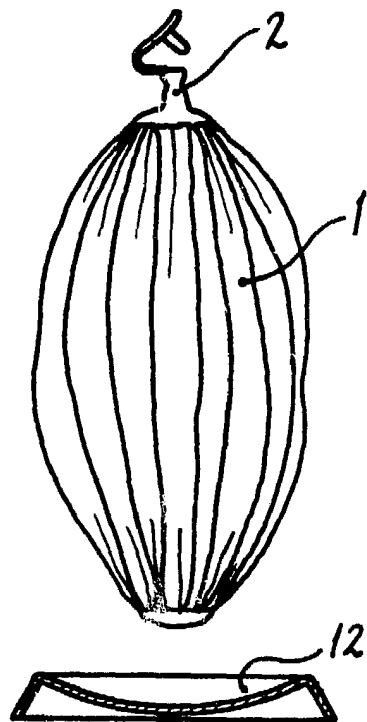
Barcelona, a 13 de agosto de 1985
p.a. I. PONTI

p.p.
[Handwritten Signature]

FIG 2



FIG 5



Barcelona, a 13 de agosto de 1985
p.a.

I. PONTI
P. P.