

130



• 68 957

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por NUEVO GLOBO GEOGRAFICO PLEGABLE, a favor de son JOSE LUIS SUAREZ TRELLLES, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de la Encarnación nº 6.

Existen en el mercado diversos tipos de globos terráqueos de los empleados para enseñanza o consultas geográficas. Todos estos aparatos están fabricados generalmente, en escayola, pasta de madera, etc., es decir, en materiales rígidos, pesados y sumamente frágiles, por lo que los inconvenientes inherentes son: volumen irreductible, riesgo en su manejo, por su peso, ya que tienen tendencia a desequilibrarse si sus peanas son estéticamente proporcionadas a sus tamaños; y roturas frecuentes (que los dejan inservibles) por su fragilidad.

Con el fin de evitar estos inconvenientes, se ha llegado al predente Modelo de Utilidad, que recae sobre un globo geográfico plegable, previsto de manera que puede hinchar-

• 68 957

1300



45 ficie exterior, las líneas e indicaciones propias de un ma-
pamundi (representación de continentes, mares, accidentes
geográficos, indicaciones de horarios según los meridianos,
indicaciones convencionales y demás datos relacionados con
los mismos).

50 Sobre esta superficie así conformada, se acopla una
cobertura de material elástico transparente (material plás-
tico o similar) (1) de desarrollo adecuado, que se cose elec-
trónicamente por sus dos aristas libres, acoplándose sobre
la misma los dos casquetes polares (6-6').

55 Este conjunto va dotado de dos casquillos en sus po-
los (4-5) uno de los cuales va provisto de un dispositivo
valvular para insuflamiento, retención y desinsuflamiento.
Dichos casquillos tienen por misión recibir los dos pivotes
diametrales (8-9) de que va dotada una armadura curva, de
60 soporte (7), constituyendo el eje geométrico sobre el que
dicho globo (G) tiene movimiento de giro loco.

El soporte (7) va dotado de un pié delantero (10')
y de dos pies posteriores (10) que forman un arco, con sus
correspondientes remates en sus puntos de apoyo; este so-
65 porte va fijo al soporte principal (7) mediante un torni-
llo con tuerca, o por otro medio apropiado cualquiera.

Este conjunto armado, puede desarmarse fácilmente,
desinchando el globo, y desatornillando el soporte de los
pies (10), que se sitúa dentro del arco (7) donde también
70 se pone el globo (G) deshinchado, ubicándose el conjunto
en una bolsa o cartera plana de dimensiones reducidas.

Finalmente se hace constar que en el presente Mode-
lo de utilidad cabe cualquier variante de realización que
no altere lo descrito, pudiéndose fabricar en toda clase
75 de materiales y medidas adecuadas sin limitación.

• 68957

13 OCT 1971



N O T A: - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del so-licitante, es lo co-ntenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

80

1 - Nuevo globo geográfico plegable, caracterizado por estar constituido por un cuerpo básico de material elástico y flexible, que al ser insuflado toma forma esférica ligeramente achatada por los polos, acoplándose sobre la cara externa de dicho cuerpo, una serie de tiras elipsoides

85

de material textil ligero, en cuyas superficies exteriores van impresas las líneas e indicaciones, horarios y demás detalles propios de un mapamundi, acoplándose sobre este conjunto una cobertura adherida y tirante, de material flexible

90

esencialmente transparente, que se cose electrónicamente por sus aristas libres, acoplándose sobre cada uno de los extremos de su eje geométrico, un casquete del propio material, permitiendo ver esta cobertura las indicaciones de los mapas, a los que sirve de elemento de protección contra los agentes externos.

95

2 - Nuevo globo geográfico plegable, según reivindicación 1ª caracterizado porque el conjunto citado lleva en cada uno de sus centros polares, un casquillo apropiado para recibir unos pivotes previstos en un armazón, sobre los cuales tiene giro loco, y en los cuales se sustenta,

100

habiéndose previsto en uno de dichos casquillos un dispositivo valvular que permite inflar y desinflar el globo terráqueo a voluntad.

105

3 - Nuevo globo geográfico plegable, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque se ha previsto un armazón de soporte, constituido por media circunferencia, jun-

68 957 13



to a cuyos terminales se prevén los dos pivotes de soporte del globo, antes citados, y la cual va dotada de un pié delantero, y un juego de dos pies traseros, formados por una pieza arqueada, acoplados de manera desmontable.

110

4 - Nuevo globo geográfico plegable, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizado porque el soporte posterior, en posición de plegado del conjunto, se desmonta de su posición, y se acopla en el seno del arco que forma el soporte principal, en cuyo espacio se coloca el globo desinflado, ubicándose todo en una cartera de tamaño reducido.

115

5 - NUEVO GLOBO GEOGRAFICO PLEGABLE.

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara, con un total de ciento veintiuna líneas y hoja de planos que se acompaña.

120

Madrid 13 octubre, 1958

P.A. *C. M. de Arce*

• 68 957

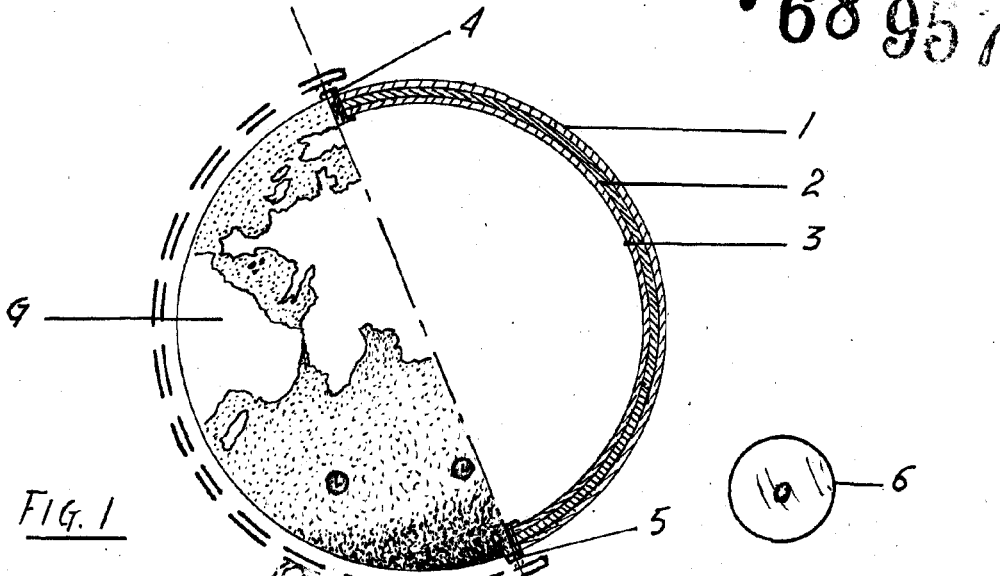


FIG. 1

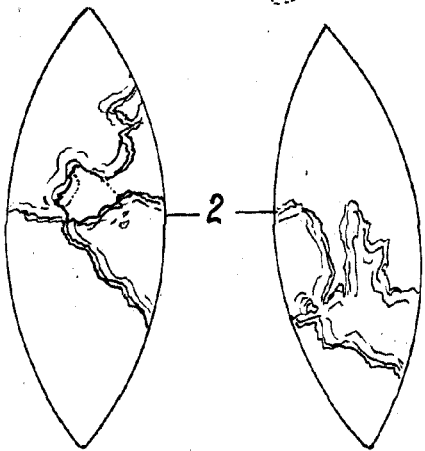


FIG. 2

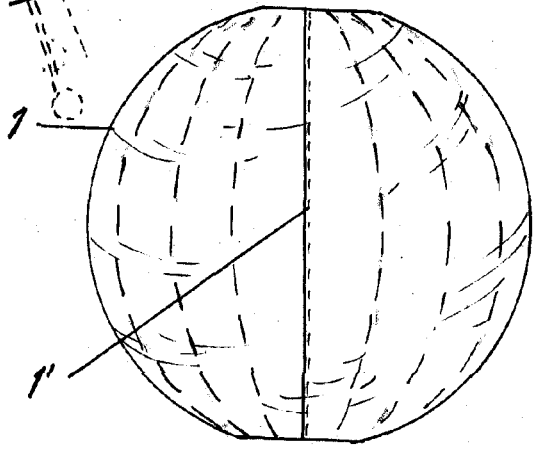


FIG. 3

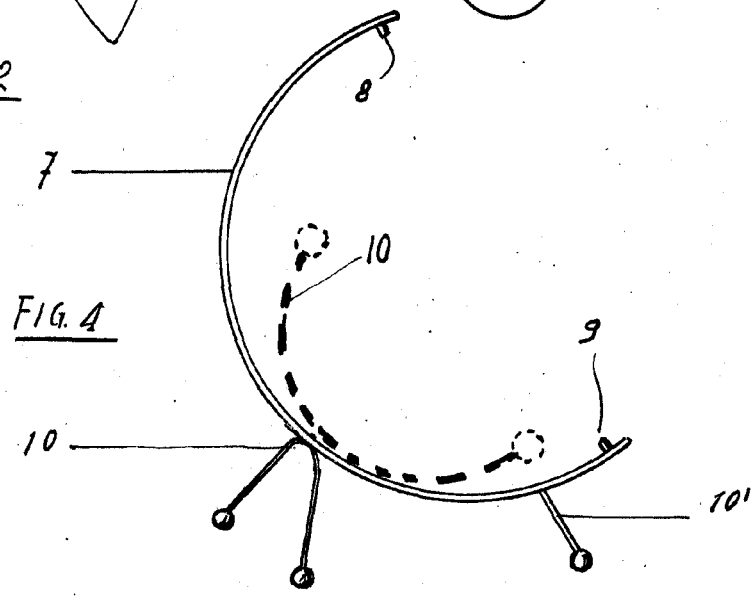


FIG. 4

ESCALA VARIABLE

MADRID 13 OCTUBRE 1958

Marauji