

92070



92070

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un MODELO DE UTILIDAD por veinte años, por:  
DISPOSITIVO DE MONTAJE Y SOPORTE DE UNA ESFERA TERRESTRE  
HINCHABLE", a favor de Don Francisco ELIZALDE GOLDARAZ,  
residente en ESTELLA (Navarra).

- - - -

Con el objeto de este Modelo de Utilidad, se trata de proteger la novedad en España de un dispositivo de montaje y soporte de una esfera terrestre hinchable, del tipo llamado de estudio y de sobremesa.

5.-

Se comprende pues en este dispositivo no solo el medio que permite el inflado de la esfera, hecha preferentemente de material plástico, y la formación de los pivotes sobre los cuales se sostenga y gire dicha esfera,



sino tambien el soporte del conjunto.

- 10.- Para ello se ha previsto que la válvula de inflado esté constituida por una pieza cilíndrica aplicada de origen a la esfera hinchable, y que el obturador de dicha válvula origine el cierre, impidiendo la salida del aire, cuando se encuentra introducido en dicho cilindro, con
- 15.- cuya disposicion se evita la apertura fortuita ya que el cilindro en cuestion queda alojado en un casquillo correspondiente de la armadura de sosten constituyendo el punto de giro. En el polo opuesto de la esfera va fijo otro cilindro semejante, pero sin válvula, para formar el otro
- 20.- punto de apoyo.

- El soporte está constituido por un arco en cuyos extremos se han previsto los casquillos -cojinetes en los que se introducen los salientes cilíndricos previstos en la esfera. Este arco está montado en una placa de base con
- 25.- la inclinacion natural para originar la correspondiente en el eje de la esfera, y esta base tiene unas patas, separables o no, que mantienen el conjunto conveniente elevado y con suficiente apoyo para mantenerse rígido en tanto que se acciona la esfera.

- 30.- En el caso de que las patas fuesen separables, se ha previsto que éstas tengan una depresion a igual distancia en la que encaje un anillo que así las asegura en posicion de manera permanente.

- Para completar esta descripcion, haremos referencia
- 35.- al dibujo adjunto, en el cual,

La figura 1ª es una vista de la esfera hinchable



en la que se aprecian convenientemente la válvula y el apoyo del polo opuesto, y,

40.- La figura 2ª muestra el conjunto y más acusadamente el soporte de la esfera.

45.- Con referencia a dichos dibujos diremos que la esfera hinchable -1- tiene una válvula -2- cilíndrica en la que el obturador, como se vé, sobresale ligeramente y cierra cuando está introducido; en el polo opuesto tiene aplicado otro saliente cilíndrico -3- para componer entre los dos los puntos de apoyo y giro de la esfera -1-.

El arco -4- tiene en sus extremos unos casquillos 5 y 6 en los cuales se alojan los salientes -2- y -3- de la esfera con posibilidad de girar suavemente ellos.

50.- Dicho arco -4- se sujeta por medio de una mariposa -7- a una placa -8- sobre cuya placa están también montadas unas patas -9- y estas patas pueden ser fijas, soldadas o separables y en este último caso se ha previsto como medio de retención para mantenerlas en posición un anillo -11- que se ajusta con cierta presión en una depresión -10- practicada en las patas -9-. Finalmente las patas tienen en sus extremos unas pequeñas bolas -12- para apoyo.

60.- Como se deduce de lo expuesto, el dispositivo es susceptible de desmontarse y separar todas sus partes para ocupar un reducido espacio que facilite su envasado y transporte, en tanto que estando armado resulta homogéneo y resistente.

Para completar la ornamentación del conjunto



65.- puede disponerse en la parte alta del casquillo -6- una banderita o similar.

Cualquier modificación introducida en el objeto descrito y que no afecte a su esencialidad característica se considerará a todos los efectos como incluida en este modelo sean cualesquiera las circunstancias que concurren:

N O T A

Descrito suficientemente el objeto del modelo, se declaran de novedad en España las siguientes

75.- R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Dispositivo de montaje y soporte de una esfera terrestre hinchable, que se caracteriza por el hecho de que la válvula de inflado está formada por una pieza cilíndrica aplicada sobre la boca y el obturador de la misma cierra al estar introducido en tanto que abre al tirar de él, por lo que se ha previsto que esta válvula, en posición de uso de la esfera, quede alojada, con posibilidad de giro en un casquillo que la cubre e impide su apertura involuntaria.

85.- 2ª.- Dispositivo de montaje y soporte de una esfera terrestre hinchable, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque en el polo opuesto de la esfera se ha previsto otro saliente cilíndrico que con la válvula antes dicha constituyen los pivotes de apoyo y giro, estando ambos pivotes introducidos en los casquillos-cojinetes montados en los extremos de un

90.-

2070



arco de soporte.

95.- 3ª.- Dispositivo de montaje y soporte de una esfera terrestre hinchable, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque el arco de soporte va montado sobre una placa de base por un tornillo de presion, y porque <sup>de</sup> esta placa de base parten las patas de apoyo del cojinete, cuyas patas tienen aproximadamente en su parte media una depresion en la que se ajusta a presion un anillo que mantiene la posicion correcta de las mismas.

100.-

4ª.- DISPOSITIVO DE MONTAJE Y SOPORTE DE UNA ESFERA TERRESTRE HINCHABLE".

Todo ello según se describe en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas y se ilustran por el dibujo que se acompaña.

Madrid, 21 de Marzo de 1.962



21

92070

FIG. 1

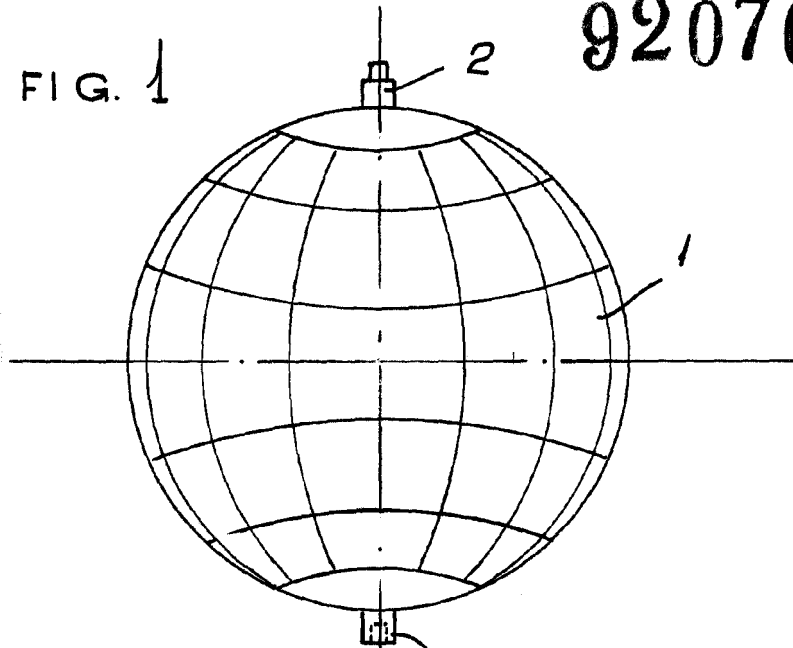
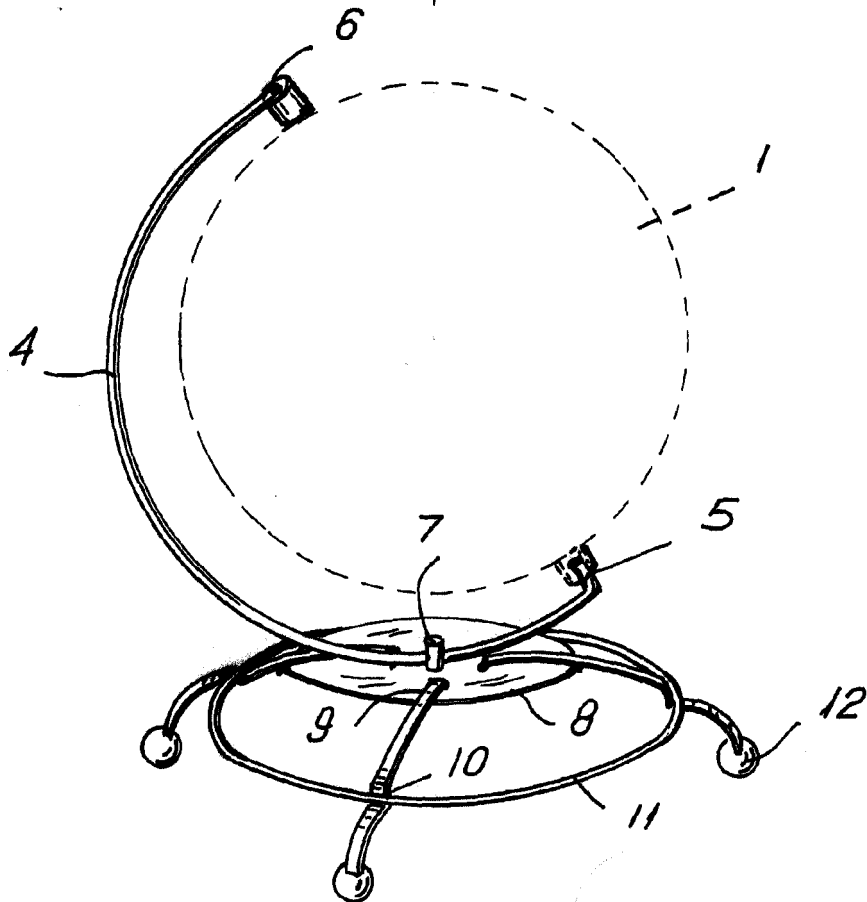


FIG. 2.



ESCALA VARIABLE.

Madrid, 21 de Mayo de 1.962

P.P.