

125875

- 2 -



24 NOV. 1968

10 presentan la tierra participan de un gran inconveniente cual
es el cuantioso espacio que precisan para su transporte, debi-
do a la imposibilidad de desmontar las esferas toda vez que -
éstas aparecen forradas por decirlo así en su superficie ex-
terna por una serie de grandes gajos de papel yuxtapuestos -
representativos de zonas entre meridianos, cuyos gajos deben
15 corresponderse unos con otros pues cualquier pequeña altera-
ción al respecto quebraría la continuidad de sus líneas, de
ahí el que se expendan debidamente montados, con el inconve-
niente del transporte antes aludido.

20 Por otra parte dichos globos se han venido fabrican-
do en escayola o cartón, pero siempre en forma unitaria, es -
decir conformando una esfera, no habiéndose logrado hasta el
momento la posibilidad de ser desmontables.

25 El globo terráqueo perfeccionado, objeto del actual
Modelo de Utilidad, supera los inconvenientes antes menciona-
dos, puesto que reduce considerablemente el coste del trans-
porte al poderse empaquetar gran número de ellos en un rela-
tivo pequeño espacio, y con la particularidad de conformarse
en material plástico y en dos medias esferas disponiendo de -
un sencillo y exacto dispositivo de montaje que hace imposible
las variaciones en las coincidencias de las líneas y contornos
30 de ambas medias esferas al ser montadas.

Las características esenciales del globo que nos -
ocupa estriban en que a lo largo de toda la periferia o línea
ecuatorial de unión de una de las medias esferas constituti-
vas del mismo, existe un nervio que forma un escalón de noventa

125875

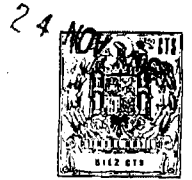


- 3 -

35 grados que se corresponde en forma machihembrada con otro
nervio existente en igual zona de la otra media esfera de
tal forma que se logra una continuidad en su superficie, dis-
poniendo cada media esfera en su interior unos regruesamien-
tos de su material constitutivo que finalizan en la misma zo-
40 na de unión antes mencionada y que en una de ellas presentan
unos orificios colisos a testa, orientados en el sentido ra-
dial de la esfera, mientras que en la otra semiesfera los men-
cionados regruesamientos culminan en un pivote cilíndrico -
cuyo diámetro es ligeramente superior al del orificio coliso
45 por su parte mas estrecha. Los mencionados regruesamientos
de una y otra semiesfera son coincidentes como se puede supo-
ner y estan de tal forma distribuidos que no permitan mas que
una sola postura de montaje, el cual se verifica al introdu-
cirse los pivotes cilíndricos referidos en los orificios co-
50 lisos de la semiesfera complementaria, corrigiendo incluso -
pequeñas variaciones que pudieran existir debido a la mayor
o menor presión del material plástico en el molde y permitien-
do el paso del aire del interior a través de los espacios de
los orificios colisos no rellenos por los pivotes.

55 Para una mejor comprensión de las características
expuestas, en lo sucesivo nos referiremos a una lámina de di-
bujos en la que se representan un ejemplo práctico de reali-
zación de uno de estos globos terráqueos perfeccionados, de-
biendo hacer constar que, dada su condición aclaratoria, ha-
60 brá de ser considerado con el mas amplio criterio, y sin li-
mitación alguna.

125875



- 4 -

Los mencionados dibujos representan en sus figuras como a continuación se relaciona:

65 Figura 1.- Vista en perspectiva de la media esfera provista del escalón así como de los orificios colisos.

Figura 2.- Vista en perspectiva de la media esfera que dispone de los pivotes cilíndricos.

Figura 3.- Sección longitudinal representativa del detalle de unión de ambas medias esferas.

70 Figura 4.- Globos terráqueos apilados para su transporte.

Las distintas partes componentes de las figuras arriba referenciadas las señalaremos, para su mejor localización en los dibujos, con las siguientes acotaciones numéricas.

75 Con -1- designamos a la media esfera que pudiéramos llamar "macho" siendo -2- los regruesamientos internos de la misma y -3- los pivotes cilíndricos de anclaje, mientras que con -4- se delimita el nervio existente en la periferia de su zona ecuatorial o borde de unión. Con el numero -5- designaremos la semiesfera "hembra" siendo -6- el escalón de la misma
80 y con -7- el nervio periférico ambos dispuestos en su zona ecuatorial o de unión, mientras que con -8- se señalan los regruesamientos internos de dicha semiesfera rematados a testa por los orificios colisos -9-.

85 Una vez debidamente descritas las características del globo terráqueo perfeccionado, solo nos resta decir que podrá ser fabricado en variedad de materiales, tamaños y formas siendo susceptible de acusar todas aquellas variaciones de -

125875

- 5 -



90 detalle que la práctica aconseje, siempre y cuando con ello
no se altere la esencialidad de su objeto, puesta de relieve
en la siguiente

N O T A

95 Los puntos no conocidos ni practicados en España,
que se presentan para su exclusiva reivindicación en el ac-
tual Modelo de Utilidad, son:

100 1.- Globo terráqueo perfeccionado, caracterizado -
esencialmente porque en toda la periferia o línea ecuatorial
de unión de una de las dos medias esferas constitutivas del
mismo, existe practicado un escalonamiento donde se acopla -
por machihembrado el borde de la otra semiesfera y disponien-
do ambas en su interior unos regruesamientos de su material
constitutivo que finalizan en el mismo plano de unión ante -
citada y que en una de ellas presenta unos orificios colisos
a testa orientados en el sentido radial de la esfera, mien-
105 tras que en la otra semiesfera los mencionados regruesamien-
tos culminan en un pivote cilíndrico cuyo diámetro es ligera-
mente superior al del orificio coliso por su zona mas estre-
cha correspondiéndose unos y otros y estando los regruesamien-
tos de tal forma distribuidos que solo permita una sola pos-
110 tura de montaje.

2.- "GLOBO TERRAQUEO PERFECCIONADO", de conformidad
en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito
en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente represen-
tada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

125075



- 6 -

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 114 líneas.

Madrid, 24 NOV. 1966

Por autorizacion del interesado.

JOSE LOPEZ
P.P.

D^{ña} Julia Sanchez Piqueras

Hoja Unica

125875



Fig.1

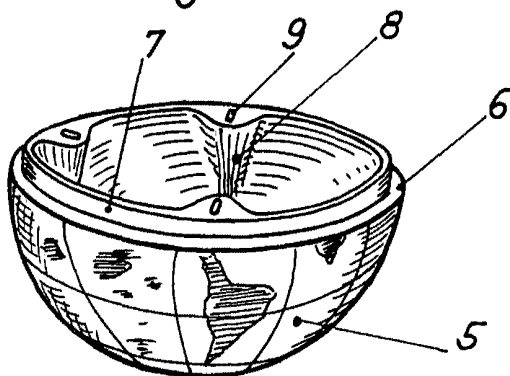


Fig.2

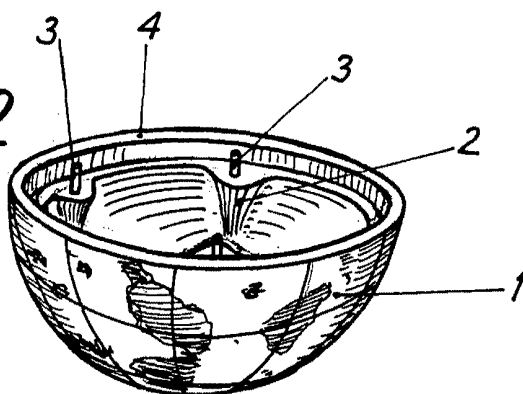


Fig.3

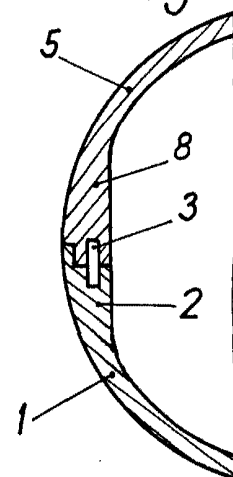
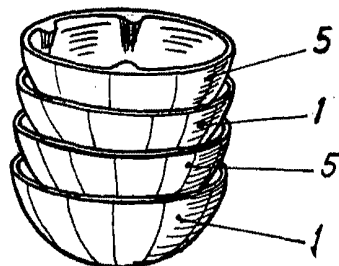


Fig.4



Escala Variable
Madrid. 24 NOV. 1968
P.A.