



1614307

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 63</u>
SUBCLASE <u>H</u>

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

por VEINTE años

en España, a favor de DON ANTONIO PARRA ATIENZA, de nacionalidad española, con domicilio en Juan Bravo, nº 2, MADRID, cuyo Modelo de Utilidad se refiere a:

"PLATO VOLADOR PARA JUEGO Y DEPORTE"

-----oOo-----

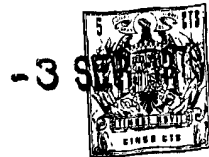
M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El modelo se refiere, conforme su enunciado indica, a un plato volador que puede utilizarse como juego y simultáneamente realizar ejercicio físico.

5.-

El modelo en cuestión, está constituido por un disco conformado aerodinamicamente con diferentes gruesos y alabeos circulares, de diversas conformaciones que logran que mediante una impulsión rotativa y de traslación, desplazamientos lineales de longitudes proporcionales a

10.-



la potencia de impulsión, manteniendo una trayectoria típica y preconcebible.

5.- El citado disco tiene forma de plato y al ser lanzado mediante una impulsión rotativa y de traslación logra por su especial y característica conformación aerodinámica, mantenerse en un plano de rotación en su trayectoria reaccionando contra cualquier fuerza que lo aparte de dicho plano.

10.- El comentado disco posee varios anillos circulares de diversos gruesos peso, material y diámetro, está constituido esencialmente por una lámina circular concava (convexa) que presenta masas circulares de inercia, que en una impulsión de rotación se logra un efecto giroscópico y se desplaza en el espacio a velocidad, altura y trayectoria prefigurable y puede ser captada en su desplazamiento por un medio receptor.

20.- Dada su especial y aerodinámica conformación, las trayectorias pueden variar según se pretenda mediante el impulso de lanzamiento, consiguiendo en determinados casos una trayectoria parabólica debido a que el plato se desplaza con movimientos de rotación, traslación y bamboleo.

25.- Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se dá a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del modelo, como, asimismo,

30.-



5.- de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo, no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

10.- Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente en la que se hace referencia a la lámina de dibujo ilustrativo que a esta memoria se acompaña, y en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

15.- En estos dibujos, se usan marcas de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria, y después, se concretan en las notas reivindicatorias finales.

En los dibujos:

25.- La figura 1ª corresponde a una vista de perfil, con media sección por un plano vertical, de un plato o disco volador de las características y para los fines que han sido comentados.

30.- Por esta sección se aprecian los anillos facultativamente incorporados e insertos en el propio material que constituye el plato.



La figura 2ª corresponde a una vista en planta del propio plato al ser observado por su plano exterior.

- 5.- Comentando estos dibujos, se hace la aclaración de que, mediante el número -1- se indica el plato el cual está circundado en su periferia por un amplio faldón -2- exteriormente curvilíneo y con dos planos convergentes por el interior -3- y -4- presentando a partir del nacimiento de dicho faldón un sector -5- una sección de depresiones y resaltes alternos concéntricos que cubren lo que podríamos definir como el lomo de la pieza, a continuación del cual, todo ello de acuerdo con el posible caso de realización que se describe y representa, presenta dos surcos anulares - en los que se encuentran retenidos sendos anillos -6- y -7- de igual o de diferente materia.
- 10.-
- 15.-

- Esencialmente estas son las características más destacadas del objeto que constituye el plato o disco volador a que se refiere el presente modelo de utilidad en el cual, evidentemente podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con las modificaciones que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.
- 20.-
- 25.-

- Resulta evidente que el caso de realización descrito y representado presenta líneas geométricas y ornamentación arbitrarias que no deben considerarse como exclusivas ya que al llevar el modo-
- 30.-



lo a la práctica podrán variarse estas líneas y ornamentos.

N O T A

5.- Se declara como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

10.- 1ª.- "Plato volador para juego y deporte" que está formado por un cuerpo monopieza conformado aerodinámicamente con diferentes gruesos y alabeos circulares, de diversas conformaciones que logran -- que mediante una impulsión rotativa y de traslación, desplazamientos lineales de longitudes proporcionales, a la potencia de impulsión, manteniendo una -- trayectoria típica y preconcebible.

20.- 2ª.- Plato volador para juego y deporte, cuyo disco al ser en forma de plato y al ser lanzado mediante una impulsión rotativa y de traslación logra por su especial y característica conformación aerodinámica, mantenerse en un plano de rotación en su trayectoria , reaccionando contra cualquier fuerza que lo aparte de dicho plano.

25.- 3ª.- Plato volador para juego y deporte, cuyo disco posee varios anillos circulares de diversos gruesos peso, material y diámetro, está constituido esencialmente por una lámina circular concava (convexa) que presenta masas circulares de inercia, que en una impulsión de rotación se logra un efecto giroscópico y se desliza en el espacio a velocidad,

30.-



altura y trayectoria prefijable y puede ser captada en su desplazamiento por un medio receptor.

4ª.- "PLATO VOLADOR PARA JUEGO Y DEPORTE".

5.- Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 3 de Septiembre de 1.970

D. GONZALEZ YACAS
P.I.P.

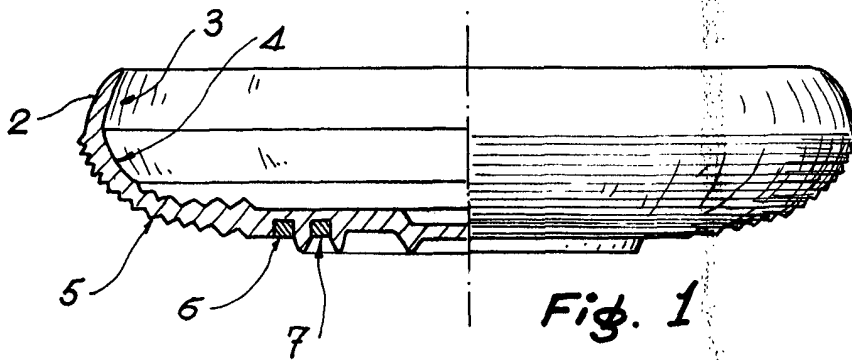


Fig. 1

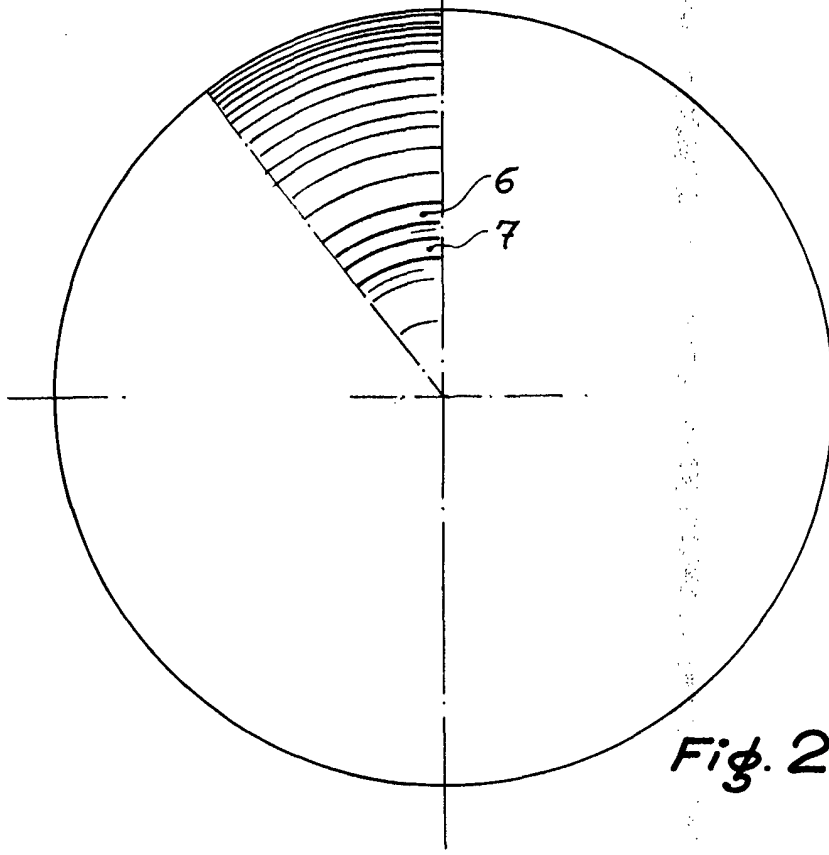


Fig. 2

Madrid, 3 septiembre 1.970

ESCALA VARIABLE