

•56035



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Benito MANSO ALONSO, de nacionalidad española, residente en San Sebastián (Guipúzcoa), Paseo de Colón número 7 - 5º,-----

P O R

" PELOTA PERFECCIONADA PARA JUEGO DE VOLANTE "

=====

En el juego del volante se utiliza como pelota, en su primitiva concepción, una semiesfera de material elástico como el corcho, que lleva clavadas en la periferia del disco que corta la esfera una serie de plumas de ave en disposición troncocónica, destinadas a dar dirección al móvil que sustituye a la pelota esférica.



10 La poca homogenidad de la masa del corcho y el rápido deterioro de las plumas de ave, que por pérdida o rotura - parcial alterran la semiconicidad de su conjunto, imprimien- do al móvil movimientos irregulares, determinaba una cortí- sima vida de la pelota que tenía que ser frecuentemente re- novada.

15 Para sustituirla se pensó en la formación de artículos análogos, pero contruidos en otros materiales que no pre- sentansen los inconvenientes anteriormente apuntados, pero que adolecen de otros que, no por diferentes, suponen la -- solución del problema planteado.

20 Estudiada la cuestión se ha ideado y realizado la pe- lota perfeccionada para juego de volante que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y una de cuyas po- sibles formas de realización, como ejemplo no limitativo, -- se representa en el adjunto dibujo.

25 La pelota está esencialmente constituida por dos par- tes, una la que sustituye al corcho primitivo y otra que -- reemplaza a las plumas de ave empleadas en el origen del -- juego.

30 La primera está formada por una pieza cupular de cau- cho (1), que en su parte plana se prolonga en un cuello (2), seguido de un ensanchamiento (3), dejando entre éste y el -- cuerpo (1) un espacio para la sujeción, a presión del sus- titutivo de las plumas. Una perforación axial (4) aumenta -- la elasticidad de esta pieza y facilita la fabricación.

35 La segunda pieza, de dirección, está formada por un -- tronco de cono hueco y cerrado por su base menor, excepto -- en un orificio central en el cual se introduce la cabeza -- (5) de la otra pieza para el mutuo acoplamiento.

La superficie troncocónica presenta dos zonas provistas de calados y nervaduras, de las cuales las de la más próxima

•56035

3 -

-8 SEP. 1910



40 a la base menor son trapecios (5) de gral altura y con las bases de curvatura opuestas, teniendo intercaladas entre ellas unas nervaduras triángulares (6) de gran relieve, mientras que en la otra zona las perforaciones son en media luna (7), que dán a la base mayor un contorno ondulado y las partes llenas llevan por la cara interna nervaduras curvas (8) de escaso relieve.

45 Merced a la disposición descrita se consigue una pelota de volante que no presenta los inconvenientes de las conocidas, ni de las primitivas ni de las posteriores, resultando de mejores características para el juego, de mayor duración y más económica fabricación.

50 Claro es que el ejemplo de realización descrito y representado podrá ser variado en detalles de materia, forma, dimensiones y decoración, como en los colores, sin por ello apartarse de sus principios fundamentales según quedan expresados.

#### N O T A

55 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

60 1ª:- " PELOTA PERFECCIONADA PARA JUEGO DE VOLANTE ", que se caracteriza por estar constituida por dos piezas, una cupular, que en su parte plana se prolonga en un cuello rematado con un ensanchamiento, para servir de unión a la otra parte, formada por un tronco de cono hueco cerrado por su base menor, excepto en un orificio central en que se introduce para su fijación la cabeza de la otra pieza, y cuya superficie marca dos zonas: una, en la proximidad de la unión, provista de perforaciones trapeciales de bases curvas opuestas y que llevan intercaladas por su cara externa nervadu--

65

•56035

- 4 - 8 SEP. 1958



70 ras triangulares de gran relieve y otra con perforaciones -  
en media luna y que también lleva nervaduras, pero curvas y  
por la cara interna, dando a la base mayor un contorno ondu  
lado.

75 2ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el --  
que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años  
se solicita para España y sus Colonias,-----

p o r

" PELOTA PERFECCIONADA PARA JUEGO DE VOLANTE "

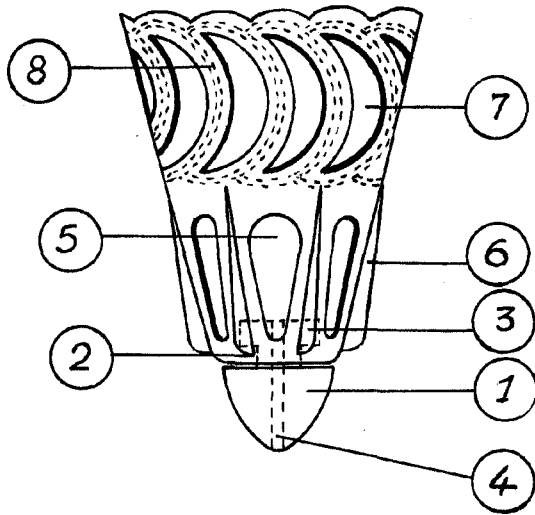
80 Todo conforme queda expresado en la presente Memoria -  
descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina -  
por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, - 8 SEP. 1958

F.A.,

56035

- 8 SEP



ESCALA VARIABLE

MADRID, - 8 SEP. 1858

P.A.