

29991



MODELO DE UTILIDAD  
por VEINTE años  
en ESPAÑA

solicitado a favor de Don Miguel Fernandez Piquer, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, calle de Cádiz nº 35

por

PELOTA PERFECCIONADA PARA JUEGOS DE FUTBOL DE SALON

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria descriptiva y de los dibujos anexos, está destinado a garantizar los derechos a la exclusiva fabricación, venta, utilización y explotación en España, sus colonias y Protectorado, de un nuevo tipo de pelota para los juegos de futbol de salón en cuya constitución se han introducido notables per-

99991 57



feccionamientos.

10 Las pelotas para juegos de futbol de salón general-  
mente utilizadas hasta la fecha están formadas por una esfe-  
ra totalmente de madera y aunque se elijan para ello clases  
de madera de consistencia, no deja de tener grandes inconve-  
nientes derivados de este material. Por ejemplo, debido a  
15 la violencia de los golpes y a que los muñecos golpeadores  
son metálicos, estos van haciendose huellas, llegan a sal-  
tar astillas, e incluso a partir las pelotas, las cuales se  
deforman al poco tiempo de uso afectando al normal desenvol-  
vimiento del juego. Es tal la deformación y deterioro que  
realmente al quinto o sexto día de utilizar una pelota con  
intensidad, se halla ya para retirarla, sosteniendose aún  
20 hasta unos diez o quince días, pero ya en malas condiciones  
que originan las protestas de los jugadores.

En contraste con las deficiencias anteriormente cita-  
das, el nuevo tipo de pelota objeto de este registro tiene  
mayor consistencia, es practicamente inastillable, presenta  
25 mayor elasticidad, y por mantener más tiempo su esfericidad  
tiene un deslizamiento más suave, todo lo cual le permite  
alcanzar una duración entre 3 a 6 meses de uso en buenas  
condiciones, circunstancias estas que alteran las condicio-  
nes funcionales, y economicas de este elemento del juego de  
30 futbol de salon, hasta convertirlo en un objeto de gran uti-  
lidad dentro de sus fines.

La pelota perfeccionada a que nos venimos refiriendo  
es de constitución mixta pues se utiliza para su fabricación  
la madera y resinas fenólicas mezcladas con tejidos. La or-  
35 ganización constitutiva de la pelota consta de un nucleo cen-  
tral integrado por una esfera de madera de cualquier clase,  
para darle el peso y la dureza interna necesario y una capa  
envolvente formada por cualquier tipo de resinas fenólicas



mezcladas con tejidos, con lo cual se consigue formar una  
 40 masa perfectamente cohesionada, dura y sobre todo dotada de  
 la fibrosidad de que carecen las resinas por si solas, deta-  
 lle este de gran importancia para evitar deformaciones por  
 los golpes, ya que estos no desconcharan ni harán saltar es-  
 camas o pequeños trozos, logrando a la vez conjugar la sufi-  
 45 ciente dureza con cierta elasticidad que mejora el juego.

En los dibujos que se acompañan a título de ejemplo,  
 se representa un caso de realización práctica de esta clase  
 de pelotas, si bien conviene aclarar que tales dibujos no  
 deben interpretarse en forma limitativa sino en su más am-  
 50 plio sentido.

La fig. 1 de los dibujos representa una vista en pers-  
 pectiva de la pelota y la fig. 2 una sección apreciándose en  
 esta última que la pelota está integrada por el núcleo inter-  
 no de madera -1- y que este se halla envuelto por la capa  
 55 -2- formando, como se ha indicado, de resinas fenólicas mez-  
 cladas con tejidos.

Descrito suficientemente el objeto del presente Mode-  
 lo de Utilidad se ha de hacer constar que podrán ser varia-  
 bles las dimensiones de la pelota y el grosor del núcleo  
 60 interno y de la capa envolvente, así como las clases de ma-  
 dera y de resinas sintéticas y tejidos que se utilicen, siem-  
 pre ya que con ello no se alteren los fundamentos esenciales  
 que se especifican en las siguientes

**R E I V I N D I C A C I O N E S**  
 = = ===== = = = = = = = = = = = = = = = =

65 Los puntos nuevos que se presentan para que sean ob-  
 jeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, so-  
 son:

1ª.- Pelota perfeccionada para juegos de futbol de  
 salón, caracterizada por estar integrada de un núcleo cen-

29991



70 tral interno de madera de cualquier clase, envuelto por  
 una capa de suficiente grosor constituida de una mezcla de  
 resinas fenolicas de cualquier clase y tejidos, que forman  
 una masa protectora cohesionada, dura, elástica y dotada  
 de la fibrosidad necesaria para evitar deformaciones y des-  
 75 conchamientos en los golpes. Y

2ª.- "PELOTA PERFECCIONADA PARA JUEGOS DE FUTBOL DE  
 SALON", de conformidad en un todo en lo esencial y fines  
 industriales a lo descrito en la precedente Memoria y gráf-  
 80 ficamente representada en las figuras del adjunte Plano,  
 para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas, escritas o meca-  
 negrafiadas por una sola cara, a doble espacio, en 80 lí-  
 neas.

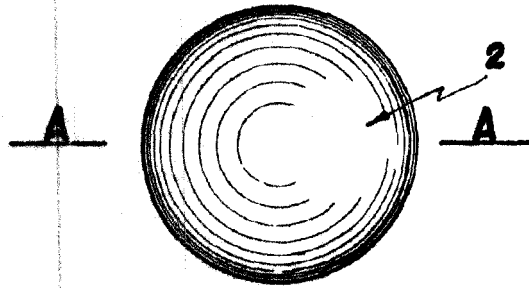
Valencia, a 7 de Febrero de 1952

Por autorizacion del interesado

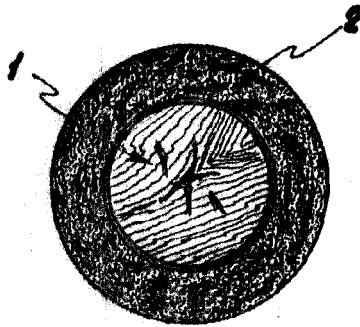
JOSE LOPEZ  
 P. P.

99991

*Fig. 1*



*Fig. 2*



*Sección A-A*

*Escala variable*

*Valencia 7 Febrero 1952*

*P.A.*