

19442

19442



MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por

"NUEVO MODELO DE BALON PARA DEPORTES PROVISTO DE CIERRE A PRESION QUE DETERMINA UNA ESFERICIDAD PERFECTA".

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS para España y sus Posesiones, a favor de Don Pelayo Mendivil Fernández, de nacionalidad española, domiciliado en Pamplona (Navarra), calle de Leyre núm. 41.

Desde hace ya algún tiempo, la manufacturación de balones para uso deportivo en todos los países tiende a soslayar los inconvenientes de los sistemas de cierre mediante largas boquillas que, una vez convenientemente hinchada la pelota, han de ser introducidas forzosamente debajo del cuero externo, cerrando la abertura practicada al efecto con una correa que se entrecruza a través de diferentes ojales por los que repetidamente se pasa.

Con esta tendencia, se trata de conseguir una más perfecta esfericidad de los balones, eliminando al propio tiempo la posibilidad de lesiones producidas en los jugadores por el resalte inevitable de la correa de cierre, como hasta ahora venía ocurriendo con frecuencia.

Empleando sistemas de cierre de nuevas características, desprovistos totalmente de correa pasadora y aberturas apreciables, es como actualmente se practican los deportes en



la mayor parte de los países sudamericanos, en Inglaterra y en otros diversos puntos, y a uno de estos modernos sistemas se refiere el presente modelo que se trata de patentar.

Para mejor comprensión, en los dibujos que se acompañan queda expuesto un ejemplo de realización práctica del sistema de cierre que nos ocupa.

Según vemos en la Fig. 1ª, sobre la goma interior del balón (F), y correspondiendo precisamente con la boquilla o válvula de la misma, se adhiere un refuerzo (B) de piel, cuero o material análogo. Previamente, a este refuerzo (B) se le ha unido por cosido un juego de correas en forma de cruz, dos de las cuales (C) son de mayor longitud y grosor que el par restante (D), así como el disco (A) que constituye la verdadera pieza cierre del balón y se halla fabricada en material similar al de la envoltura exterior del mismo. En la parte central del citado disco (A) se ha previsto un orificio de muy reducido diámetro que coincide exactamente con la abertura de la válvula de que está dotada la goma interior.

La Fig. 2ª nos muestra el gajo del balón sobre el que se ha dispuesto la boca del mismo y, por tanto, sobre el que se aplica el cierre objeto de este registro. Según se aprecia, sobre el citado gajo (que puede adoptar la forma adecuada al tipo de balón que se desee) se establece un orificio central (G) y dos laterales (E) de mucha menor dimensión y situados sobre el eje longitudinal del gajo aludido. En la parte interna de este gajo, se adhiere por procedimiento adecuado un refuerzo de suficiente extensión para abarcar los tres orificios precitados, más acentuadamente fijo al central por medio de un respunte apreciable desde el exterior.



La Fig. 3ª representa la forma de montaje del cierre que
50 seguidamente describiremos.

Por la abertura (G) del gajo que llamaremos boca, se intro-
duce la goma interior preparada en la forma que antes se in-
dicó y muestra la Fig. 1ª, es decir, provista de las correas
en cruz (C y D) y el disco (A) con su orificio correspondien-
55 te al de la válvula. Como es natural, el disco (A) tiene un
diámetro apropiado para servir de cierre a la boca (G) del
balón.

Una vez colocada la goma, las correas (D) se introducen
en sentido de dentro a fuera por los orificios (E) dispues-
60 tos a ambos lados de la boca y con ayuda de un pasador co-
rriente, al objeto de poder guiar el disco cierre (A) hasta
corresponder exactamente con la boca (G), procediéndose se-
guidamente y a través del disco (A) al hinchado del balón.
Las correas (C), en virtud de su especial disposición, tie-
65 nen la misión de contribuir a la fijación del disco (A) y
repartir la presión de la goma, evitando la deformación del
balón en su boca.

Hinchado totalmente el balón, la misma presión aludida man-
tiene completamente cerrada la abertura o boca del mismo por
70 medio del disco (A) y origina la perfecta solución de conti-
nuidad de la envoltura exterior, dotando a la pelota de abso-
luta esfericidad, sin las deformidades que siempre determi-
nan las correas de cierre de los modelos conocidos de anti-
guo.

Por último, la Fig. 4ª nos presenta una perspectiva del
75 cierre del balón ya dispuesto para su uso, observándose la
ausencia de las correas (D) que, en momento oportuno, volvie-
ron a ser introducidas en su interior a través de los peque-
ños orificios (E) y mediante el auxilio de un pasador común.

80 Todo lo anteriormente descrito es fiel reflejo de la inven-



ción, debiendo tomarse en sentido amplio y nunca en forma limitativa y siendo susceptible de alteración cuanto respecta a los materiales a emplear siempre y cuando no altere la esencialidad del objeto, reservándose al peticiopario los derechos que le concede la vigente Ley de Propiedad Industrial.

REIVINDICACIONES.

Se reivindican a favor de Don Pelayo Mendivil Fernández, de nacionalidad española, las características que a continuación se indican:

- 90 1ª.- Nuevo modelo de balón para deportes provisto de cierre a presión que determina una esfericidad perfecta, caracterizado por establecerse sobre la goma interior, y concéntrico con su válvula, un refuerzo circular adherido a dicha goma y sobre el cual se han fijado previamente un sistema de cuatro correas en cruz y un disco de idéntico material al del balón que, perforado en su centro, permite el paso a la abertura de la válvula citada y que realizará la misión de cierre.
- 95 2ª.- Nuevo modelo de balón para deportes provisto de cierre a presión que determina una esfericidad perfecta, según reivindicación primera, caracterizado por que en uno de los gajos del balón se dispone una abertura o boca circular y dos pequeños taladros u orificios situados en lados opuestos de la misma.
- 100 3ª.- Nuevo modelo de balón para deportes provisto de cierre a presión que determina una esfericidad perfecta, según anteriores reivindicaciones, caracterizado por introducirse por la abertura o boca del balón la goma interior provista del disco cierre y del juego de correas en cruz, de las cuales un par más cortas y estrechas que las otras son pasadas por los taladros laterales con el fin de permitir la conducción del disco cierre hasta la exacta obstrucción de la boca y,
- 105
- 110

19449



1949

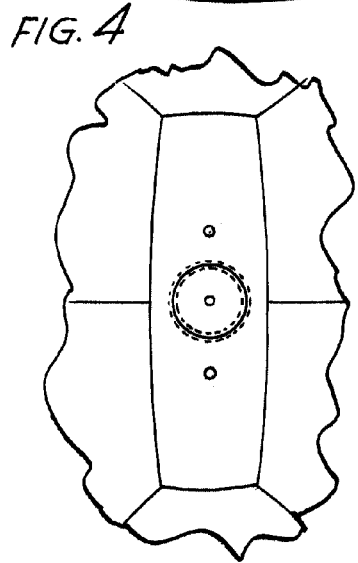
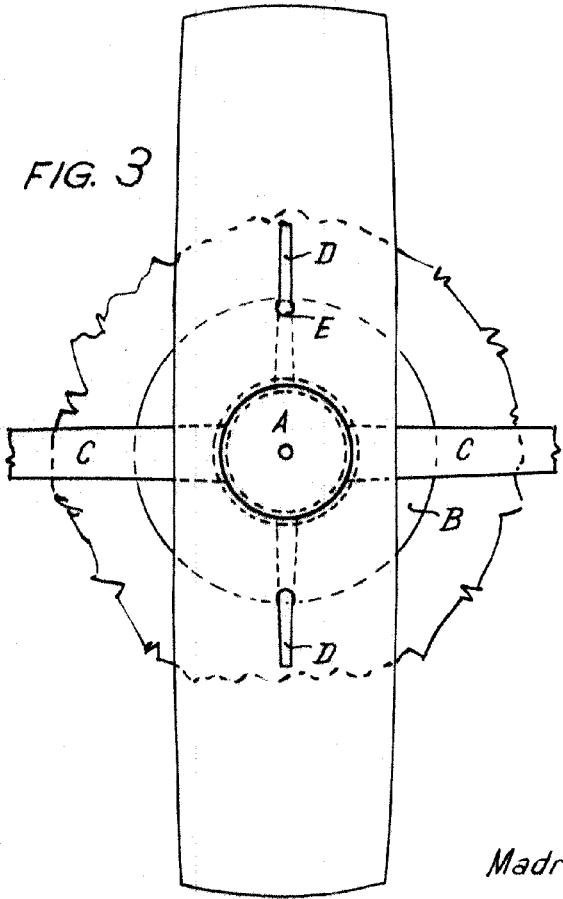
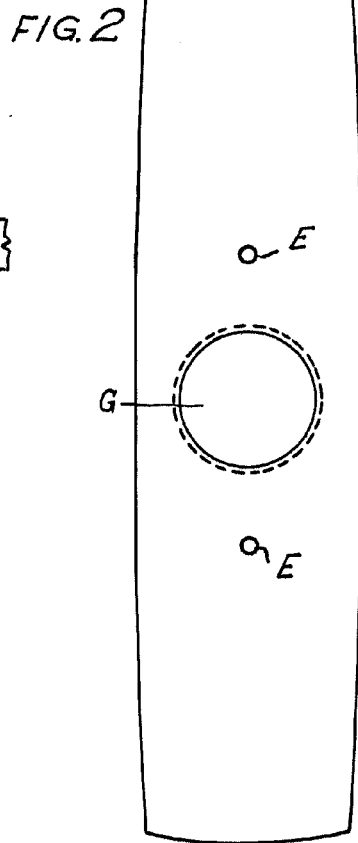
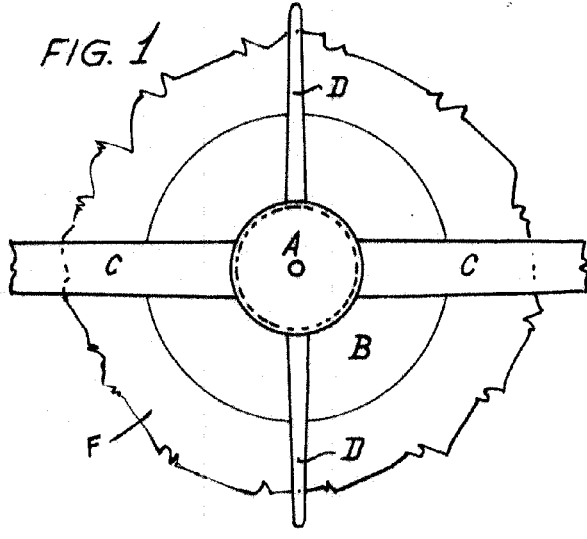
realizado lo cual, vuelven a ser introducidas en el interior para, al igual que el otro par de correas, actuar por presión asegurando el total cierre del balón.

115 4a.- NUEVO MODELO DE BALON PARA DEPORTES PROVISTO DE CIERRE A PRESION QUE DETERMINA UNA ESFERICIDAD PERFECTA.

Todo según queda descrito en la presente Memoria, que consta de CINCO hojas (ciento quince) mecanografiadas, foliadas por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 12 de marzo de 1949.

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL
P. P.



Escala variable

Madrid 12 Marzo de 1949

ANTONIO FERNANDEZ PASGUAL
P. P.

F. Pasgual