

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

19 ES 11 21 22	NUMERO <b>283112</b>	19 Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>1-12-84</b>	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 MAYO 1985

30 PRIORIDADES 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>A63B 43/00</b>
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

**PELOTA BLANDA DEFORMABLE.**

71 SOLICITANTE (S)

**Don Agustín ROMERO FRANCO**

BOMICILIO DEL SOLICITANTE

**Avda. Río Segura nº 7-4º D - 30002 MURCIA -**

72 INVENTOR (S)

73 TITULAR (S)

74 REPRESENTANTE

**E. GONZ ALEZ VACAS. -**

EXTRACTO DEL MODELO. -

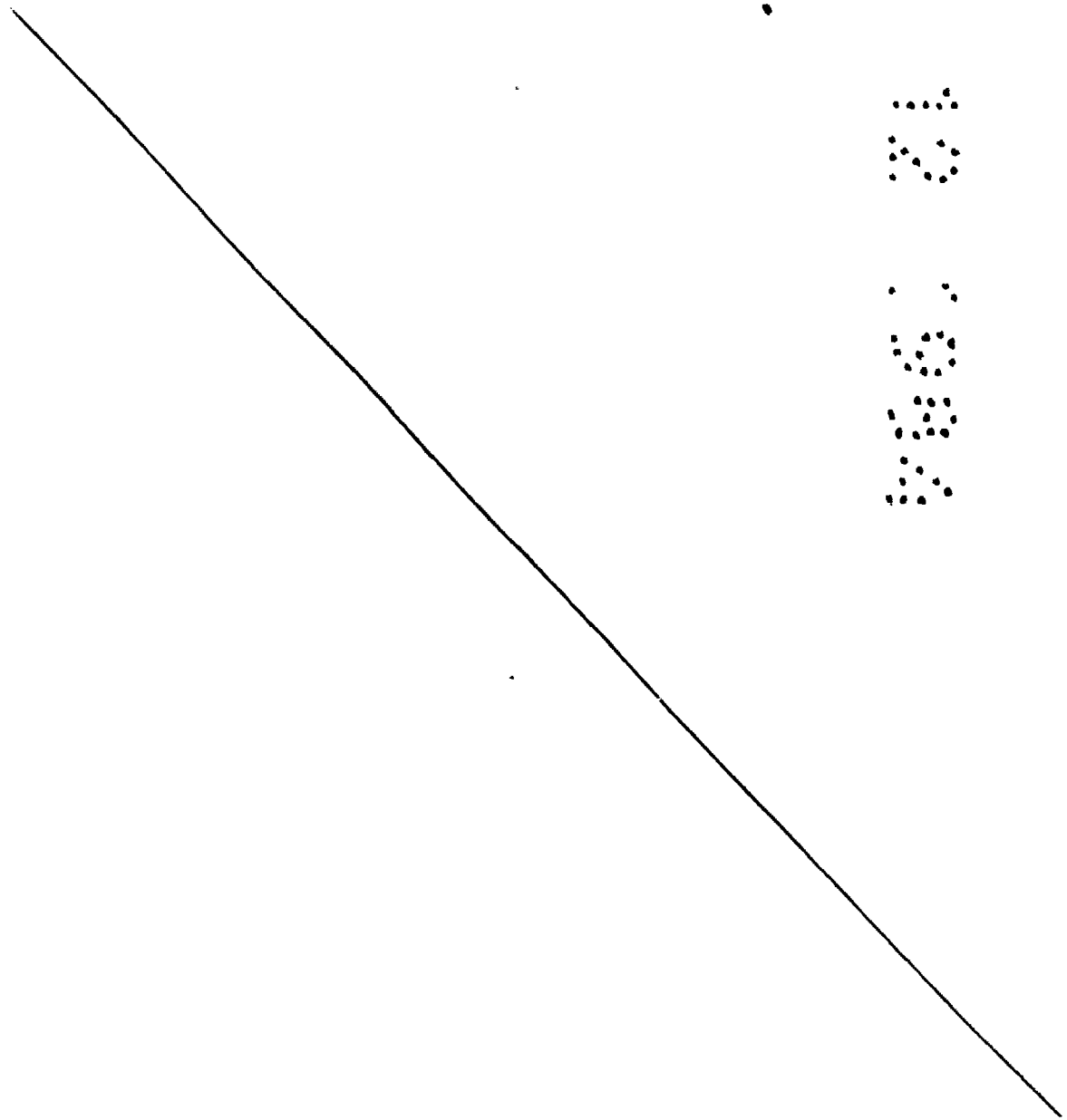
Comprende el modelo una nueva pelota constituida por una envolvente formada con piezas, de badana, unidas reciprocamente por cosido o plegado, cuya envolvente contiene cierta cantidad de material en forma perlítica o de granos, todo ello de forma tal que cuando la pelota cae por gravedad o bien es impulsada contra una superficie la pelota se deforma adaptándose a la superficie sobre la que ha sido lanzada.

5. -

El modelo tiene aplicación como juguete y para la práctica

10. -

de algunos deportes.



DESCRIPCION DEL MODELO. -

El modelo se refiere, conforme indica el enunciado a una nueva pelota que tiene la particularidad de que se adapta, deformándose, sobre la superficie sobre la que cae, permaneciendo estática.

5. -

Un objeto del modelo es el de constituir una pelota conforme se indica que debido a su especial condición de que "no vota", puede utilizarse eficazmente como elemento de entrenamiento o para la práctica de nuevos juegos deportivos, por ejemplo en el caso del juego de "futbol" los practicantes pueden entrenarse para golpear repetidamente la pelota con el pie sin que aquella se caiga, ya que en cada caída se adosará, por deformación, sobre el empeine de la bota o zapato o bien sobre un lateral del pie sobre el que se mantiene con relativa estabilidad para ser lanzada nuevamente.

10. -

15. -

Otros objetivos del modelo se irán poniendo de más adelante.

Una característica del modelo prevé el formar una pelota mediante envoltente de material blando, ventajosamente de badana, en la que se encierra una cierta cantidad de material plástico en forma de finos granos a modo de pequeñas bolitas, que no es preciso sean esféricas.

20. -

Otra característica del modelo prevé que el material granular que se aloja en la envoltente de material blando debe encontrarse totalmente suelto, sin compactar para que al impactar sobre una superficie se adapte a ésta sin ser rebotado al deformarse.

25. -

Otra característica más del modelo prevé la posibilidad de que la envolvente de badana que forma la pelota pueda adoptar una forma aplanada sensiblemente discoïdal y en el centro de una de sus caras comportará unas plumas o equivalente que intervendrán en función de timón de cola, lo que permitirá lanzar dicha pelota aplanada para poder ser recogida en el aire con una paleta adecuada a la que se adosará correctamente quedando en condiciones para un nuevo lanzamiento.

Otros detalles que se relacionan con las características, con los beneficios y con las posibilidades del modelo, la proporciona la descripción siguiente en la que se comentan los dibujos adjuntos que, representan de manera un tanto esquemática, los detalles preferidos por el modelo referidos al caso práctico de realización.

En los dibujos:

La figura 1ª corresponde a una vista del cuerpo a modo de pelota blanda de acuerdo con el modelo.

La figura 2ª representa, esquemáticamente la pelota deformada por el impacto que sobre ella produce la puntera de una bota o zapato de balompe.

La figura 3ª representa la pelota con una serie de plumas que actúan como timón direccional, cuando cae sobre una superficie por ejemplo de una pala o de una raqueta.

Comentando ahora estos dibujos, se hace la aclaración de que con el número -1- se designa en general la envolvente, ventajosamente de badana, que puede formarse de muy variadas formas, por

ejemplo mediante las piezas reciprocamente acopladas -2- -3- que se unen entre sí por cualquier procedimiento adecuado.

Es evidente que la envolvente comentada también puede formarse con piezas a modo de gajos, de cuadros, pentágonos, etc, -- etc, o bien por dos láminas redondas superpuestas unidas recíprocamente por sus bordes.

5. -

En la envolvente formada, se introduce cierta cantidad de material en forma de granos -4-, cuyo material no se compactará, quedando totalmente sueltos dichos granos y sin endurecer la pelota que siempre constituirá un cuerpo blando que se aplastará adecuadamente cuando al ser lanzado impacta sobre una pala, raqueta, o bien sobre el pie del jugador.

10. -



Conforme se representa en las figuras 2ª y 3ª, la pelota -- aparece deformada, aplastada, en el primer caso por la puntera de una bota -5- y en la figura 3ª por la superficie -8- que puede ser una pala o una raqueta.

15. -



Sobre el cuerpo en función de pelota -1- puede disponerse un grupo de plumas -7- u otra disposición equivalente que actuará como timón direccional de la pelota.

20. -

El cuerpo blando -1- que en el transcurso de la descripción precedente y en el enunciado se designa como una pelota, evidentemente puede ser un cuerpo esferoidal blando, deformable o bien un cuerpo aplanado comportando en una de sus caras las plumas -7- que actúan como timón de dirección.

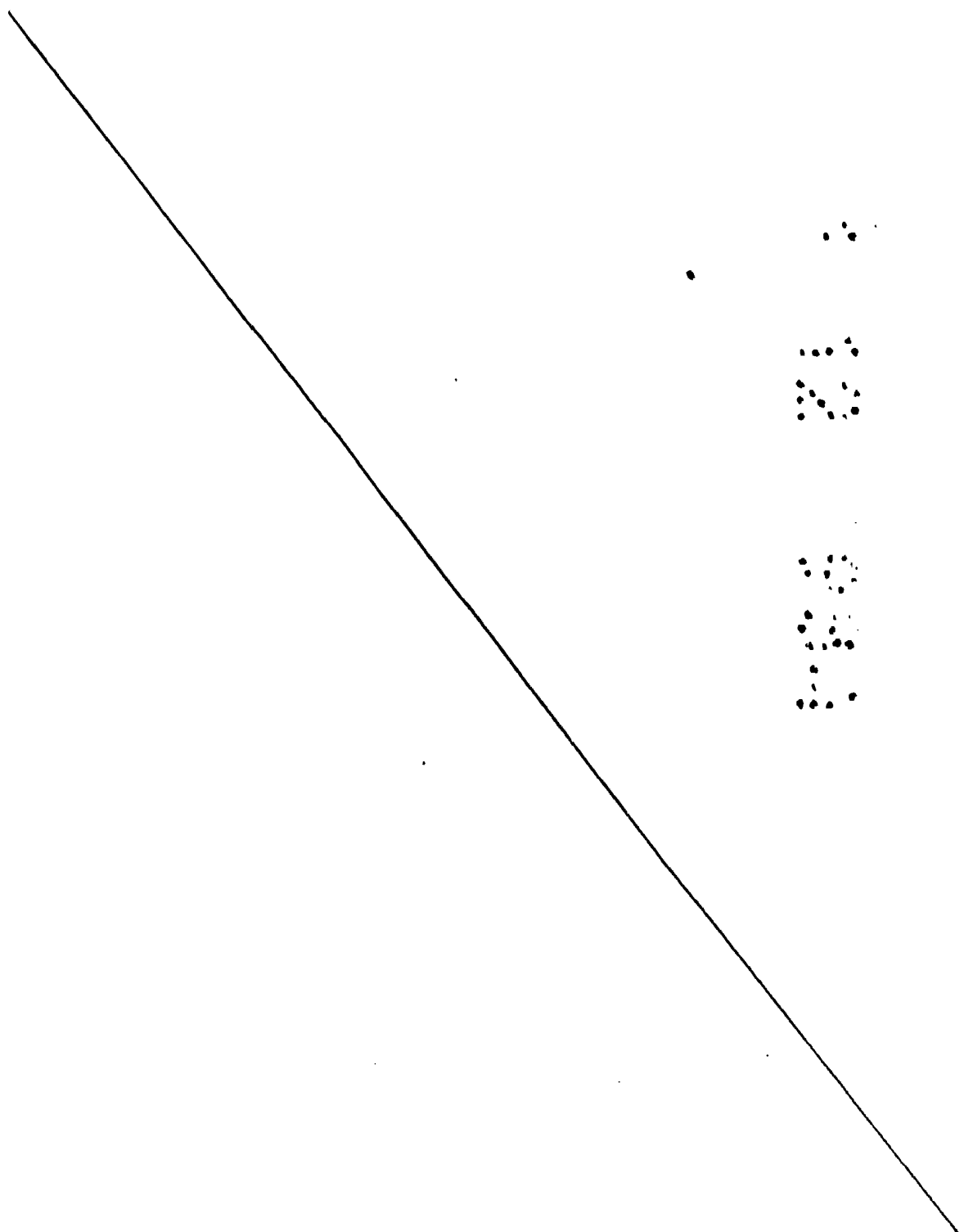
25. -

Esencialmente estas son las características más destacadas

del objeto que constituye el presente modelo de utilidad, en el cual cabe introducir modificaciones de detalle siempre que con ello no se altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.

NOTA

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



## REIVINDICACIONES

1ª. - Pelota blanda deformable, que está formada por una envolvente, facultativamente de badana (2-3) que se caracteriza por que en su interior, aloja sin comprimir o apelmazar un material ventajosamente plástico en forma de granos sueltos, que permite a la pelota deformarse y adosarse correctamente a la superficie sobre la que es lanzada.

2ª. - Pelota blanda deformable, según nota 1ª, que se caracteriza porque facultativamente tiene incorporado, en el plano exterior de la envolvente de badana, un corto casquillo en el que son recibidas una pluralidad de plumas (7) que intervienen en función de timón direccional.

3ª. - PELOTA BLANDA DEFORMABLE.

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

Madrid, 1 Diciembre 1.984

G. GONZALEZ VACA  
P. P.

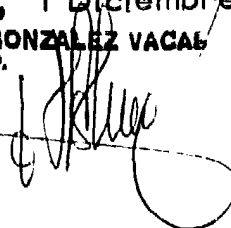


FIG. 1

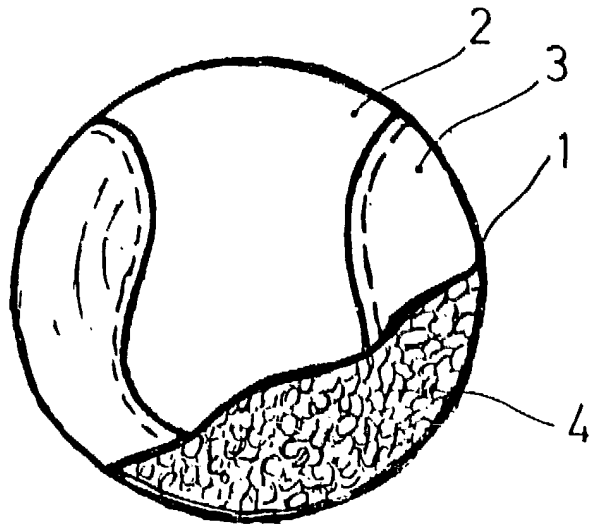


FIG. 2

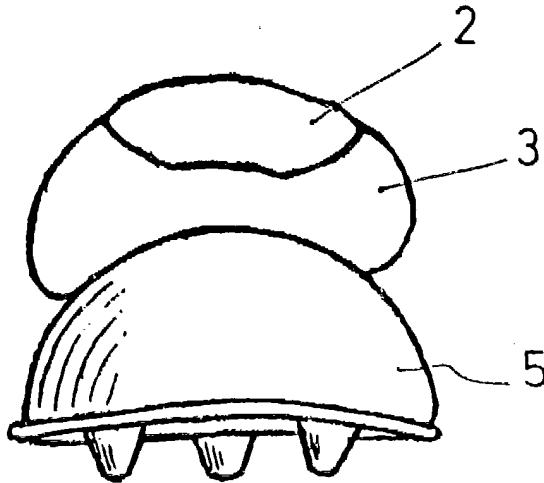
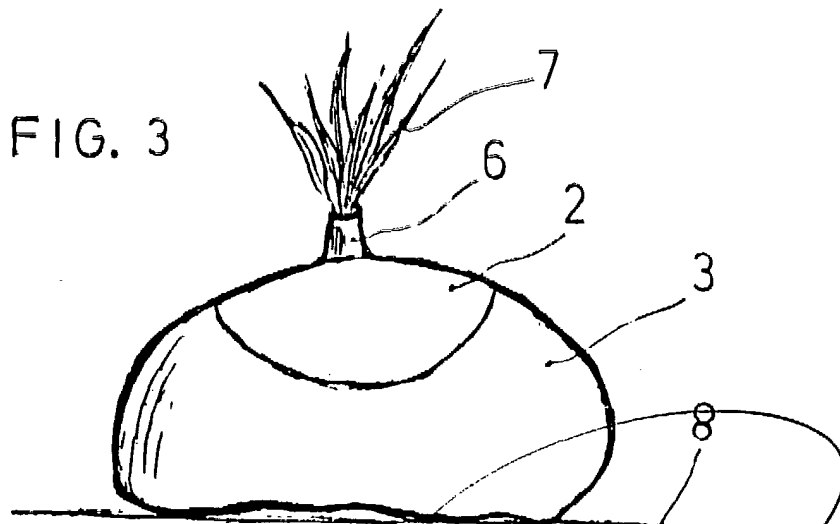


FIG. 3



Madrid, 1 Diciembre 1.984

E. GONZALEZ VACAS