



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	226663	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		23 FEB. 1977	

MODELO DE UTILIDAD

C 1977

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A63B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"PALA PERFECCIONADA PARA TENIS DE MESA"

71 SOLICITANTE (S)
D. EUGENIO GIL GRUART y D. MAGIN ARGEMI VIVES

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
PARCELONA, Llull, 55

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una pala perfeccionada del tipo de las que se utilizan para la práctica del deporte conocido como "tenis de mesa" o "ping-pong", que aporta notables y sensibles mejoras sobre las actuales, dinamantes de su estudiada estructura y configuración.

En efecto, es sabido que las actuales palas para tenis de mesa son de naturaleza plana en toda la extensión de su cuerpo base, recibándose posteriormente la parte más ancha con las correspondientes planchas de forma, y asimismo la empuñadura con piezas complementarias para tener mayor superficie de asido.

La característica fundamental del presente modelo radica en que el cuerpo base de la pala es de estructura cuneiforme con conicidad decreciente a partir del mango, con lo cual amén de obtener una pala más ligera o con mayor flexibilidad de movimiento, por desplazarse el centro de gravedad del conjunto hacia la zona de asimiento, se logra que esta zona por ya ser de mayor amplitud no precise de piezas de regruessamiento adicionales.

También se ha previsto que el mango o empuñadura quede excéntrico respecto de la zona activa de la pala, con lo cual además de conseguir una mayor aceleración en el giro de la pala, producto de la anterior forma cuneiforme, se consigue una mayor corrección en el ángulo de ataque de la pala o la pelota.

Con el fin de facilitar la explicación

se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es un alzado lateral de la pala en cuestión.

La figura 2 se corresponde con una vista en planta de la propia pala.

Según tales figuras, la pala perfeccionada para tenis de mesa, objeto del presente modelo de utilidad, consta de un cuerpo base -1- cuya característica fundamental radica en que posee estructura cuneiforme con sección decreciente, sin solución de continuidad, desde el mango o empuñadura -2- hasta el extremo -3- diametralmente opuesto. Con ello se consigue el desplazamiento del centro de gravedad del conjunto hacia la zona de la empuñadura -2- logrando una mayor ligereza en la acción y mayor flexibilidad de movimiento, pudiendo ser más rápida la respuesta por parte del practicante, lo que redundará en beneficio del juego o deporte por aumento de la velocidad en el mismo.

Asimismo se ha previsto que la citada empuñadura -2- quede excéntrica respecto de la pala propiamente dicha o zona de acción de la misma, todo ello para lograr un más correcto ángulo de ataque de dicha zona a la pelota de juego.

También, con el actual modelo se simplifica

la fabricación de la pala, ya que para completar ésta bastará con adicionarle las planchas de goma -4-5- de su zona de acción, pero no se precisará ningún recubrimiento adicional del mango -2-, por
5 disponer éste ya de suficiente grosor para su asido.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente
10 la protección que se recaba.

Podrá, pues, fabricarse esta pala en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes
15 reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Pala perfeccionada para tenis de mesa, caracterizada esencialmente porque su cuerpo base adopta estructura cuneiforme, con sección decreciente desde la empuñadura hasta el extremo opuesto, con lo que se dota de mayor ligereza y facilidad de movimiento al conjunto por desplazamiento del centro de gravedad del mismo hacia el mango.

2.- PALA PERFECCIONADA PARA TENIS DE MESA.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 23 FEB. 1977

EUGENIO GIL GRUART y

MAGIN ARGEMI VIVES

P.a.

MANUEL DE RAFAEL

[Handwritten signature]

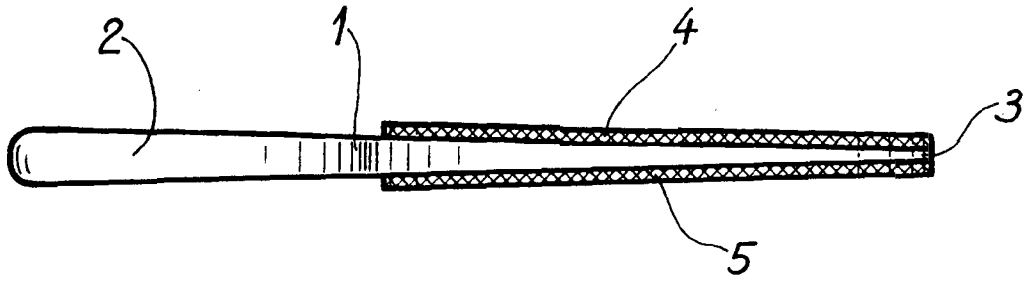


Fig. 1

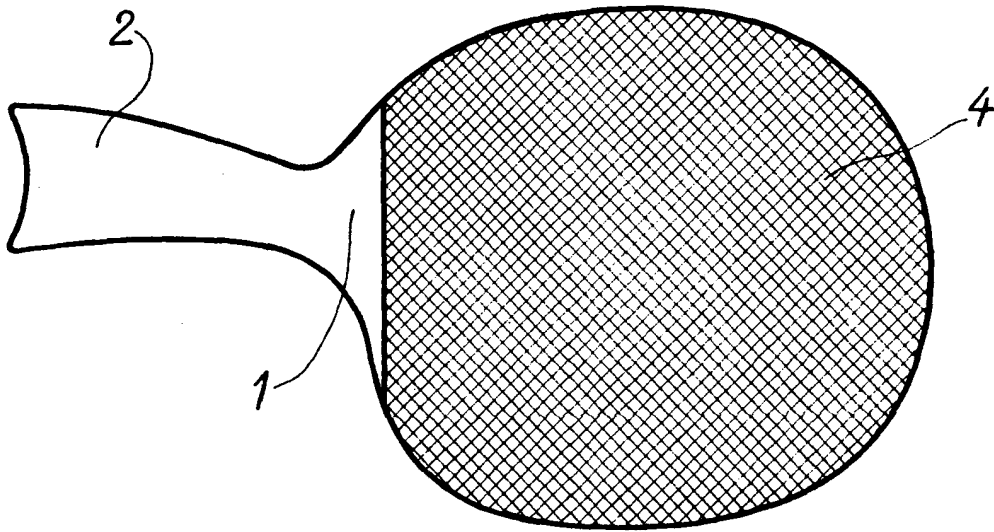


Fig. 2

Madrid, 23 Febrero 1977

MANUEL DE RAFAEL

P. P.