



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	21	224760	10	Y
		22	FECHA DE PRESENTACION		17 NOV. 1976		

MODELO DE UTILIDAD

224.760

©

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A63B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"JUEGO MANUAL"

71	SOLICITANTE (S)
	Dña. Josefa BOIX Penales y Dña. Lourdes PERARNAU Viñas,

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	BARCELONA - Roca y Batlle, 22, pral. y BARCELONA - Pº Manuel Girona, 38, 7º 1ª., respectivamente.

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. Alfonso Durán Olivella.

## MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a los componentes de un juego destinado a ser practicado con las manos y un elemento auxiliar semejante a una pelota, adoptando los componentes manuales la forma de una

5. raqueta, utilizable por parte de cada uno de los jugadores que intervengan en la práctica del mismo.

Cada uno de dichos componentes de uso manual consiste en una estructura reticulada de consistencia prácticamente rígida, obtenida de una sola pieza por inyección de material sintético en un molde adecuado, estando provista de un mango resistente en solidaridad, mientras que el componente en forma de pelota es de estructura laminar y presenta una pluralidad de aberturas.

10. De esta manera, cada una de las piezas en forma de raqueta posee al mismo tiempo una gran resistencia mecánica y una notable ligereza, que permite su manejo sin producir fatiga a su usuario, mientras que el componente en forma de pelota es asimismo muy ligero y elástico.

15. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un juego manual, según los principios de las reivindicaciones.

20. En los dibujos:

Las figuras 1 y 2 son vistas en perspectiva de un componente en forma de raqueta y del componente en forma de pelota, y las figuras 3 y 4 secciones longitudinal y meridiana, respectivamente, de los mismos.

5. La figura 5 es un detalle ampliado del extremo del mango del componente en forma de raqueta, la figura 6 una sección transversal del mismo por un plano indicado VI-VI en la proyección anterior, la figura 7 una sección longitudinal perpendicular a la de la figura 5, 10. y la figura 8 una proyección por el extremo del propio mango.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

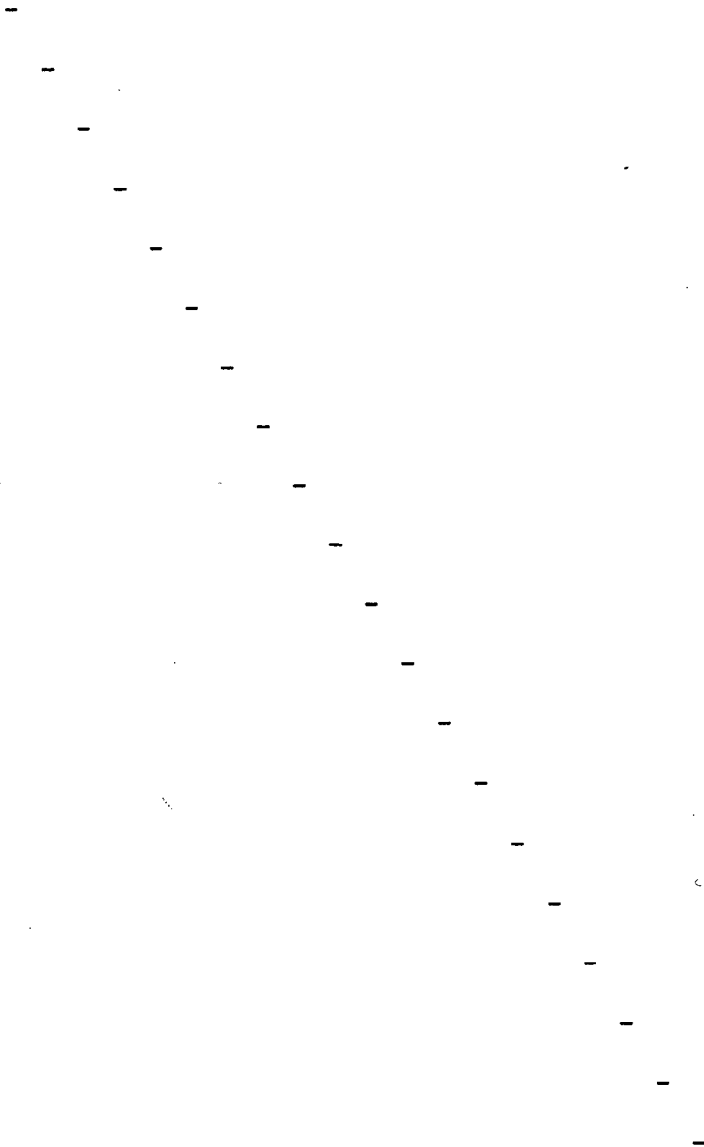
15. -1-, marco periférico en forma ovalada, de sección en forma de H, para mayor rigidez; -2-, placa reticulada, cuyos orificios, ventajosamente cuadrangulares, presentan sus paredes de planos perpendiculares a los bordes del marco; -3-, mango sujetador, constituido por una pieza acoplada a la prolongación del marco -1- y 20. dotada exteriormente de nervios -4- u otros relieves que facilitan su sujeción manual; -5-, zona de transición entre la parte ovalada del marco -1- y su apéndice sujetador;

25. -6- y -7-, parte laminar del mango, en prolongación de la zona -5- situada en el entronque de la placa ovalada, que presenta una pluralidad de zonas laminares -8-, paralelas entre sí y perpendiculares a la -7-, definiendo en conjunto la prolongación del marco que queda interna al mango -3- de sujeción; -9-, termina- 30. ción del apéndice derivado del marco en el extremo del mango;

-10-, elemento esférico hueco, de pared delgada, dotada de una pluralidad de orificios -11- que contribuyen a su ligereza de masa y a su facilidad de rebote.

5. Los dos componentes esenciales del juego manual descrito se realizarán ventajosamente de material plástico, de propiedades adecuadas para ofrecer una resistencia mecánica elevada y una ligereza de peso.

10. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del juego descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Juego manual, caracterizado esencialmente por
5. estar constituido por un componente de sujeción con la mano que presenta una zona periférica de configuración ovalada definida por un marco de sección transversal en forma de H y una zona interna de configuración reticulada, de celdillas ventajosamente cuadrangulares, definidas por paredes perpendiculares a los bordes del marco
10. y que en la zona de entronque con un mango de sujeción quedan cerradas en sus partes medias por una zona trapezoidal común, prolongándose el marco, en forma convergente trapezoidal, en un apéndice definido por una zona coplanaria de la que cierra los alveolos antedichos y que
15. presenta una pluralidad de zonas de planos perpendiculares al de ella definiendo en conjunto una prolongación que queda interna a una empuñadura de configuración aproximadamente tubular trapezoidal, inseparablemente
20. asociada a aquella terminación.

2.- Juego manual, según la reivindicación anterior, caracterizado por la provisión de un elemento esférico hueco de pared delgada, dotada de una pluralidad de aberturas.

25. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "JUEGO MANUAL".

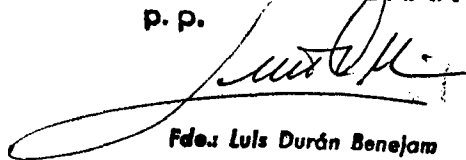
30. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los

dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 17 NOV. 1976

P.A. de Dña. Josefa BOIX Penales y  
Dña. Lourdes PERARNAU Viñas,

ALFONSO DURÁN  
P. P.



Fdo: Luis Durán Benjam

FE/mj

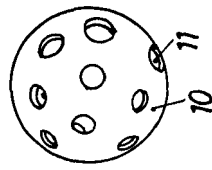
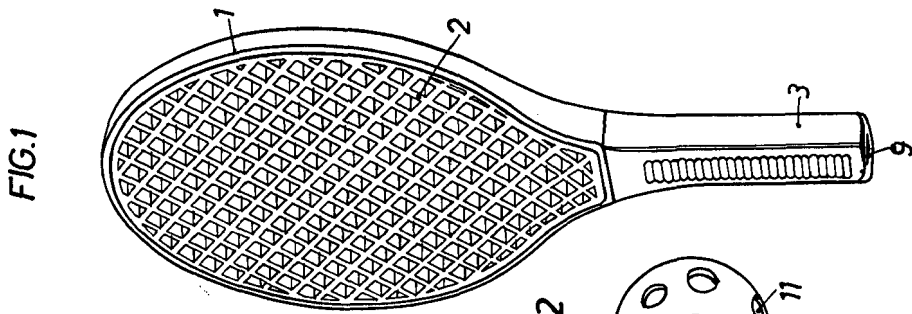


FIG. 3

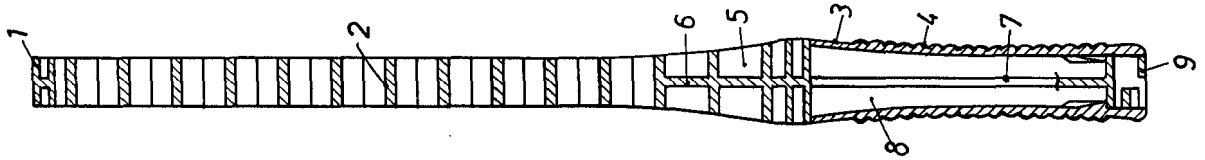


FIG. 4

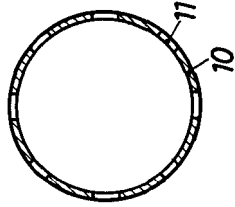


FIG. 8

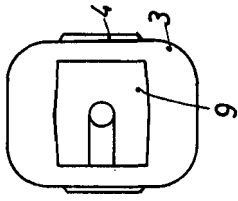


FIG. 7

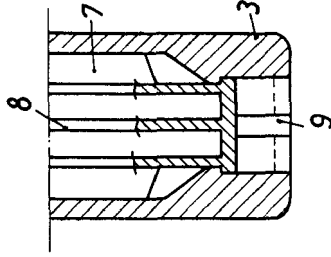


FIG. 5

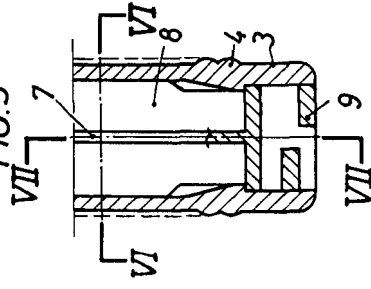
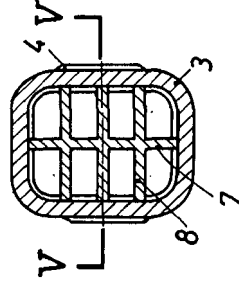


FIG. 6



BARCELONA, 17 NOV. 1976  
P. A.  
ALFONSO DURAN  
P. P.

Artes. Luis Durán Benéficos