

186926



A63H

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. ANTONIO OLIVER SITJAR

Nacionalidad: ESPAÑOLA

Domicilio: PALMA DE MALLORCA, C/. Juan Banza nº102

Objeto: "MUÑECO ARTICULADO PARA LANZAMIENTO DE BOLAS"

Prioridad:

### MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En la presenta Memoria Descriptiva y con la ayuda del Plano adjunto, van a quedar expuestas las características que ofrece un ingenioso muñeco articulado, que por sus condiciones de utilidad y novedad, merece que se otorgue a su titular el privilegio de su exclusiva fabricación y explotación comercial en España, al amparo de la vigente legislación de Propiedad Industrial.

10 Dadas las características de este juguete, pueden entablarse reñidas partidas de lanzamiento de bolos entre dos o más jugadores, en pequeñas y apropiada



15 das pistas de sobremesa, asiendo entre sus manos al juguete articulado y accionando sus dispositivos que más adelante describimos, y tratando de conseguir con mayor o menor fortuna, (lo que dependerá tan sólo de la habilidad del jugador), el mayor número de tantos en la práctica del juego.

20 Aún cuando nos estamos refiriendo normalmente al juego de bolos, y ello presupone el lanzamiento de una bola o cuerpo esférico, no supone ello una limitación de las posibilidades de este juguete articulado, ya que con las naturales modificaciones de forma, que no de estructura, podría obtenerse un muñeco lanzador de cualquier otro objeto, bien de recreo, deportivo ó  
25 de otra naturaleza.

30 Para facilitar la descripción que sigue, hemos creído interesante aportar una lámina de dibujos, en la que se recoge un caso práctico de realización, con la natural advertencia de que estos dibujos, por su caracter de ejemplo, deberán ser ampliamente considerados y sin limitación alguna.

35 La figura 1ª nos ofrece una vista en perspectiva de la forma de asir al muñeco articulado para la práctica del juego de lanzamiento de bolos, muñeco que se nos ofrece en una vista en alzado frontal en la figura 2ª; las figuras 3ª y 4ª constituyen las dos vistas laterales de una de sus extremidades, que son articuladas en sus diferentes partes, para facilitar el asido del muñeco (véase la figura 1ª); las figuras 5ª y 7ª  
40 constituyen dos vistas del brazo lanzador, que si bien en el ejemplo gráfico son los dos en este muñeco, podría

10:10:74



16 DIC 1952

comportar esta especial estructura en un sólo brazo.

45 Refiriéndonos a las precitadas figuras, señalamos con -1- al cuerpo del muñeco, en el que señalamos con -2- al eje transversal inferior en que se articulan las extremidades inferiores -3-, con juego de rótura mediante eje -4- de la pierna -4' y mediante el eje -5- del pié -6-. Con -7- designamos al eje que sobre el cuerpo -1- permite la articulación de la cabeza -8-.

50 Finalmente, con -9- designamos al eje transversal superior, en el que se articulan los brazos -10-, de una sola pieza, sin articulaciones entre las posibles partes anatómicas del mismo. Cada brazo -10-, dispone en su parte anterior de una ranura longitudinal -11-, en la que se encuentra alojada de canto una pieza - 12- o retenida, que se articula en el eje -13-, sobre la que bascula y que está sometida a la acción de un pequeño muelle -14-, de forma que en su posición normal, sometida a dicha acción, la retenida -12-, cierra su extremo inferior -15- en forma de gancho, sobre el hueco - - - 16-, extremo del brazo configurando la cavidad o alojamiento que retiene y acoge a la bola -17-. Debe hacer se notar que la retenida -12-, no sólo sobresale por la parte anterior del brazo, sino también por la parte superior, que designamos con -18-, sobre la que el jugador ejercerá la presión necesaria y en la dirección - que señala la pequeña flecha que designamos con -19- para que bascule la retenida y se levante su extremo -15- para permitir la introducción de la bola en el hueco - 70 -16- de la mano. Con -20-, designamos al cajeadado interior que ofrecen los brazos, para acoger al muelle o



resorte en espiral -14-.

75 Por último, con -21- designamos a la pista -  
de sobremesa, con sus bandas laterales -22-, en la que  
se dispondrán (si se tratase de un juego de bolos) los  
boliches -23-, ya que como antes se ha indicado, con -  
muñecos con esta estructura, pueden configurarse otros  
juegos de lanzamiento de objetos o bolas, tal como la  
propia petanca.

80 Suficientemente descrita la estructura objeto  
de este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán va-  
riables las circunstancias de materiales, tamaños y for-  
mas de las partes o del conjunto descrito, siempre y --  
cuando ello no afecte a su esencialidad, puesta de mani-  
85 fiesto en la siguiente

N O T A

En el presente Modelo de Utilidad, se reivin-  
dican los siguientes puntos:

90 1º.-"MUÑECO ARTICULADO PARA LANZAMIENTO DE -  
BOLAS", que se caracteriza porque sobre el cuerpo y se-  
gún tres ejes paralelos, el primero menor, se articu-  
lan la cabeza, las extremidades superiores y las extre-  
midades inferiores, siendo aquellas rígidas, y éstas -  
vuelven a articularse en los puntos correspondientes a  
95 las rodillas y tobillos, ofreciendo ambos brazos, que  
se articulan sobre el cuerpo, en sus caras anteriores,  
unos ranurados a todo su largo, en los que se encuen-  
tran alojadas de canto unas regletas de retención, que  
se articulan, dentro del brazo en un eje transver-  
100 sal solidario de aquel, y en un cajeadado dispuesto al -



105

110

115

efecto, se encuentra alojado un muelle o resorte en espiral, que actúa sobre dicha regleta, de forma que para vencer su resistencia, hay que presionar ligeramente sobre el extremo superior de la regleta y hacia atrás con lo que bascula el extremo inferior de aquella, extremo que concluye en forma de gancho y que coadyuva con el extremo del brazo que ofrece una forma cóncava, propia de una mano, capaz de alojar a una bola, la cual queda apresada por el extremo en gancho de la regleta-retenida, y liberada cuando se hace bascular a ésta, en el momento oportuno y a voluntad del jugador, para el lanzamiento de la bola. Y

2ª.- "MUÑECO ARTICULADO PARA LANZAMIENTO DE BOLAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 117 líneas.

Valencia, a 13 de Diciembre de 1972

Por autorización del interesado.

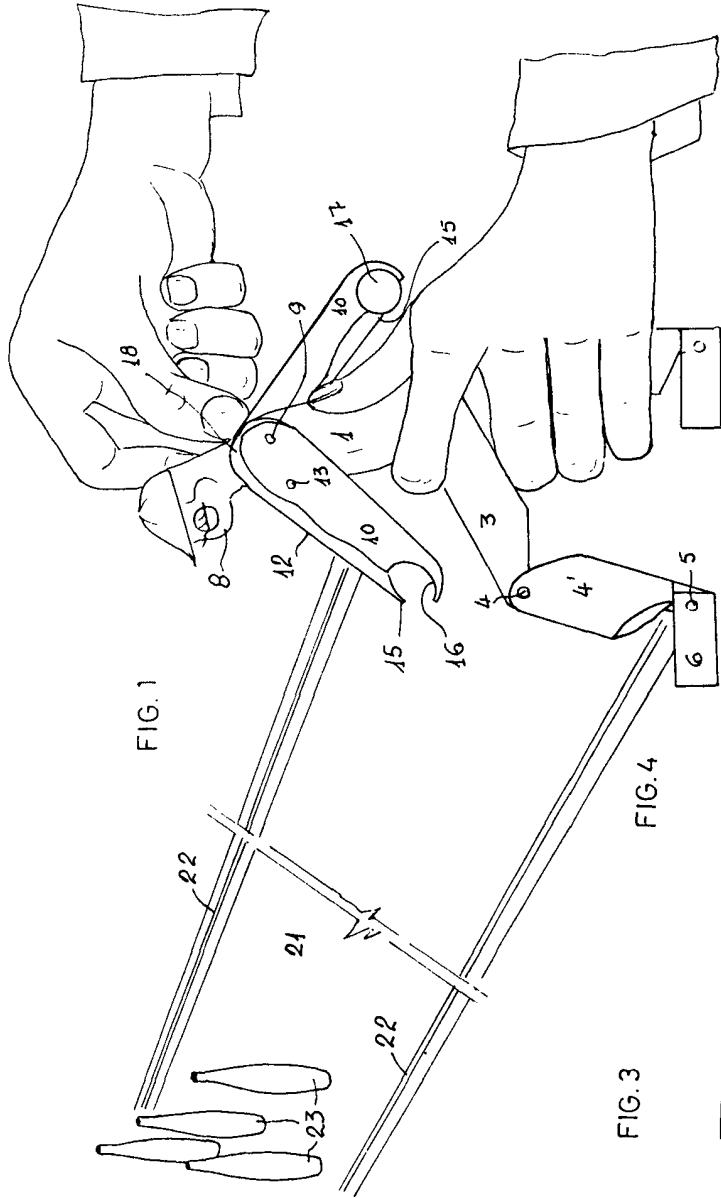


FIG. 1

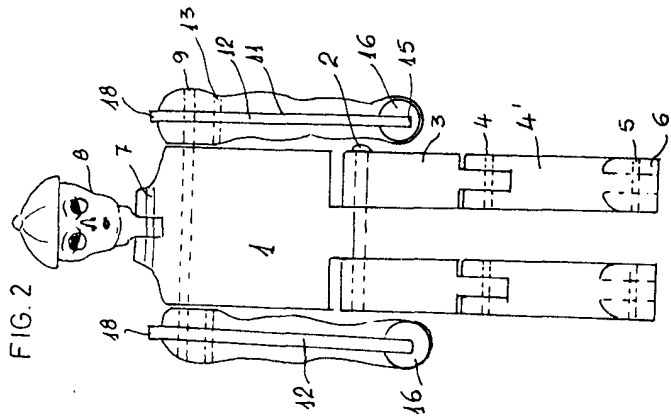


FIG. 2

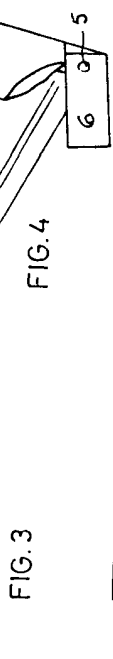


FIG. 3

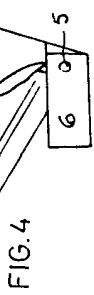


FIG. 4

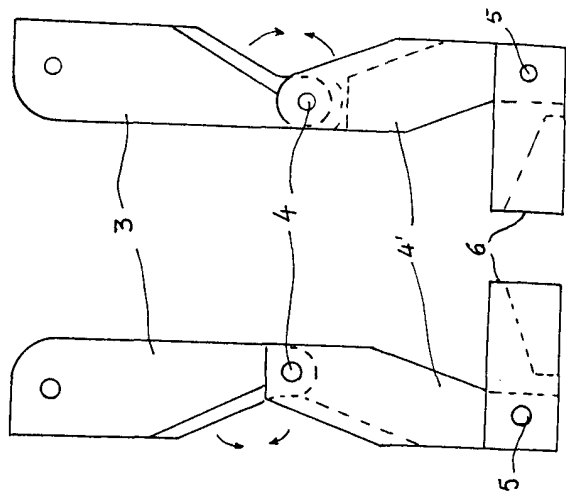


FIG. 5

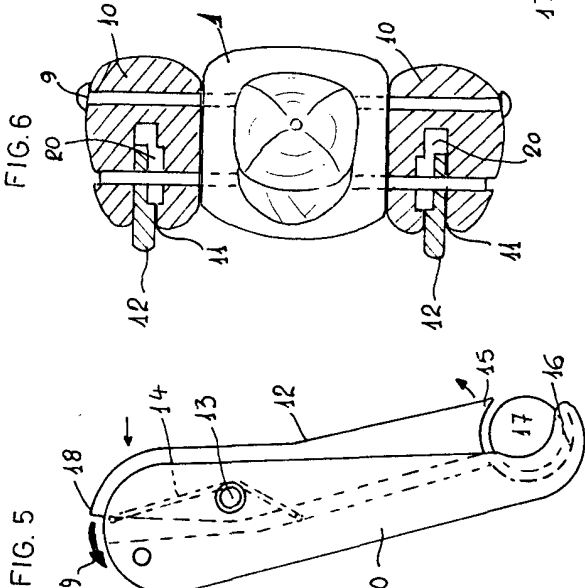


FIG. 6

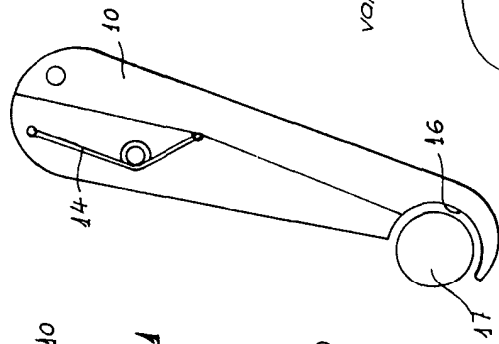


FIG. 7

escala variable  
valencia Dicbre 1972  
P.º

*Juan López*