

185699

185699 A63H



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, a favor de la firma BERENGUER HERMANOS, S.A., de nacionalidad española, residente en ONIL (Alicante), Avda. José Antonio núm. 78, - - - - -

p o r

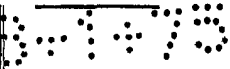
"NUEVO JUGUETE DE HABILIDAD"

=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se destina a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de un nuevo juguete de habilidad.

5

El juguete comprende dos puestos de juego, cada uno de los cuales manejado por un jugador, en los que se repiten



enfrentadas dos series de elementos móviles que permiten -  
el lanzamiento alternativo, desde un lado al otro, de una  
pequeña y relativamente pesada bola que es solidaria de un  
10 tirante montado basculante sobre un eje situado en el cen-  
tro del juguete y que, en el funcionamiento, es obligada a  
describir arcos de circunferencia sobre un plano vertical.

Para conseguir ésto, cada uno de los dos puestos de jue-  
go comprende una empuñadura y un gatillo a modo de una pis-  
15 tola; cuando es accionado este último, describe un giro y,  
por medio de una biela, acciona una palanca que termina en  
una paleta que resulta situada en la trayectoria obligada  
de la bola y que, así, es devuelta a la parte contraria ya  
que la tal paleta la impulsa al elevarse como consecuencia  
20 de la acción aplicada sobre el dicho gatillo.

Cada uno de estos dos sencillos mecanismos está encerra-  
do en el interior de un cuerpo de muñeco grotesco que pro-  
longa la parte superior de la empuñadura y uno de cuyos -  
brazos simula tener cogida la pelota lanzadora y moverla,  
25 cuando en realidad es la palanca de la paleta la que hace  
mover a los dos brazos, los cuales van fijados al eje de -  
basculación solidario de la misma y apoyando sobre cojine-  
tes que le presenta la envolvente del juguete. Todo ello -  
muy sencillo y elemental, con formas que permiten la fácil  
30 construcción con materiales plásticos inyectados, todos -  
los cuales deben ser rígidos a excepción de los de los bra-  
zos y la cabeza de los muñecos, los cuerpos de los cuales  
están constituidos por sendos salientes que prolongan las  
dos cachas de la envolvente, las que se fijan respectiva--  
35 mente entre sí por cualquier medio adecuado como, por ejem-  
plo, tornillos.

Para mejor comprensión del objeto y sólomente a título



de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que se re-  
presenta una combinación de vista lateral y de sección en  
alzado del conjunto del nuevo juguete según el Modelo.

40

Refiriéndonos a dicha ilustración, podemos ver que el  
juguete está constituido por una envolvente formada con  
dos cachas -1-2- iguales, colocadas simétricamente y res-  
pectivamente fijadas con tornillos -3-. Esta envolvente  
presenta las formas extremas de dos empuñaduras de pistola  
provistas de sus correspondientes guardamontes y unidas  
por un travesaño superior central de los extremos del cual  
se elevan los cuerpos -4- de los muñecos mientras que del  
centro se eleva el soporte de basculación -5- en el que va  
articulado un anillo -6- que se prolonga radialmente con  
un tirante -7- cuyo extremo está rematado con una bola ma-  
ciza -8- y la longitud del cual está calculada para que la  
citada bola -8- pueda llegar a situarse sobre el travesaño  
superior y en la proximidad de uno u otro de los muñecos  
extremos.

45

50

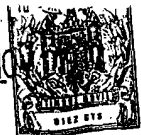
55

La cabeza -9- de los muñecos es una esferilla hueca cu-  
yo cuello se acopla a presión sobre unos salientes que pro-  
longan a las dos partes de cacha que forman el cuerpo -4-  
y sirve de lazo de unión de las mismas que completa en aquél  
punto la acción de los tornillos -3-.

60

La parte delantera de cada cuerpo de muñeco -4- lleva  
realizada una ranura vertical -10- por la que puede discu-  
rir libremente una palanca -11- que va articulada sobre  
las dos cachas por medio de un eje transversal -12- solida-  
rio de ella y que, en su extremo libre recayente al exte-  
rior, se amplía con una formación que figura una paleta  
-13-. En un punto central próximo al punto de articulación  
-12-, la palanca -11- lleva solidario un pitón lateral

65

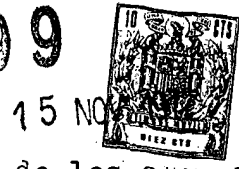


70 -14- en el que se articula la cabeza de una biela -15- de  
la que la cabeza inferior se articula sobre otro pitón -  
-16- que es solidario del gatillo -17-, que adopta la for-  
ma de un sector circular cuyo centro está situado sobre un  
bulón de articulación -18- perteneciente a las cachas -1-2-  
75 En zona central del citado gatillo -17- sobresale lateral-  
mente un enganche -19- para una goma de banda -20- que pa-  
sa también sobre la tuerca del correspondiente tornillo -3-  
de la cacha y que resulta ligeramente atirantada para po-  
der actuar como resorte recuperador de los movimientos del  
gatillo -17- a fin de mantener a la paleta -13- en su posi-  
80 ción más inferior, en contacto con el borde encimero del -  
travesaño superior de la envolvente.

85 El eje transversal -12- de la palanca -11- sobresale -  
por ambos lados al exterior de las cachas y en sus extremos  
van acoplados y fijados los brazos -21- de los que el iz-  
quierdo se extiende recto hacia delante mientras que el de  
90 recho es más largo, se curva por delante del cuerpo y cie-  
rra su mano sobre la palanca -11-, junto a la paleta -13-,  
a la que acompañan en sus movimientos los dos citados bra-  
zos.

95 Considerando la posición representada en la figura de -  
la hoja de planos, al ser presionado el gatillo -17- de la  
parte derecha del juguete, se eleva el pitón -16- de arti-  
culación inferior de la biela -15- la que empuja hacia -  
arriba a la palanca -11- y, por tanto, a la paleta -13- -  
que impulsa a la bola -8- la cual describe un arco circular  
hasta situarse en posición sobre la parte izquierda del ju-  
guete, quedando bajo la acción de la paleta -13- de aquél  
lado.

Son variables las circunstancias de tamaño, forma y ma-



100 terial particularmente referidas a cada uno de los elemen-  
tos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado  
todo aquello que no suponga una alteración de la esencia--  
105 lidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la  
cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como  
una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años,  
se solicita para todo el territorio nacional, ha de recaer  
sobre las siguientes reivindicaciones:

110 1a.- "NUEVO JUGUETE DE HABILIDAD", que comprende dos  
puestos de juego, caracterizado porque en él se repiten en  
frentadas dos series de elementos móviles que permiten el  
lanzamiento alternativo, desde un lado al otro, de una pe-  
115 queña y relativamente pesada bola que es solidaria de un  
tirante rígido montado basculante sobre un eje situado  
transversalmente en parte superior y en el centro del ju--  
guete y que, en el funcionamiento, es obligada a describir  
arcos circulares sobre un plano vertical.

120 2a.- "NUEVO JUGUETE DE HABILIDAD", según la reivindica-  
ción 1a, caracterizado por comprender una envolvente forma  
da por dos cachas iguales, colocadas simétricamente y res-  
pectivamente fijadas con tornillos, la cual presenta las -  
formas extremas de dos empuñaduras de pistola provistas de  
sus correspondientes guardamontes y unidas por un travesa-  
125 ño superior central de los extremos del cual se elevan los  
cuerpos de dos muñecos grotescos mientras que del centro -  
se eleva un soporte de basculación en el que va articulado  
un anillo que se prolonga radialmente con el tirante rígi-  
do que remata en la antes citada bola.

130 3a.- "NUEVO JUGUETE DE HABILIDAD", según las reivindica



775

135 wiones anteriores, caracterizado porque la parte delantera de cada cuerpo de muñeco lleva realizada una ranura vertical por la que puede discurrir libremente una palanca que va articulada sobre las dos cachas por medio de un eje transversal solidario de ella y que, en su extremo libre recayente al exterior se amplía con una formación que figura una paleta actuante sobre la citada bola, mientras que, en un punto central próximo al de articulación antes citado, la palanca lleva solidario un pitón lateral en el que

140 se articula la cabeza de una biela de la que la cabeza inferior se articula sobre otro pitón que es solidario del gatillo, el cual adopta la forma de un sector circular cuyo centro está situado sobre un bulón de articulación perteneciente a las cachas y, en su zona central dispone de un saliente lateral para enganche de una goma de banda que

145 pasa también sobre la tuerca del correspondiente y cercano al tornillo de fijación de las cachas, por lo que resulta atirantada para poder actuar como resorte recuperador de los movimientos del gatillo, a fin de mantener a la paleta en su posición más inferior, en contacto con el borde encimero del travesaño superior de la envolvente.

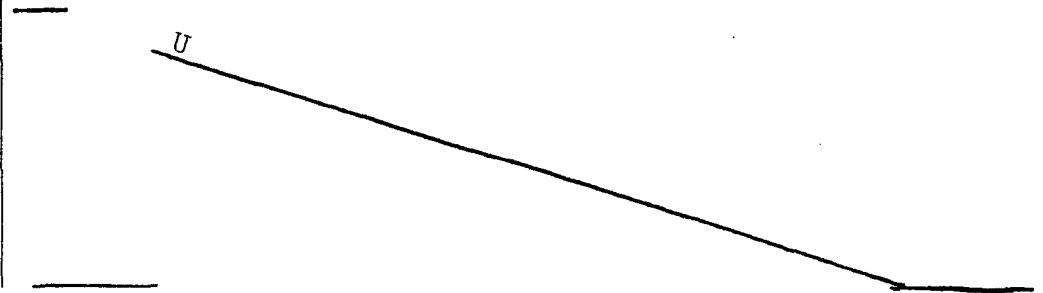
150

4a.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, - - - - -

155

p o r

"NUEVO JUGUETE DE HABILIDAD"

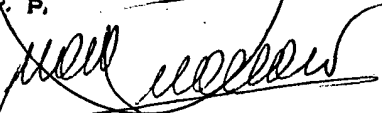


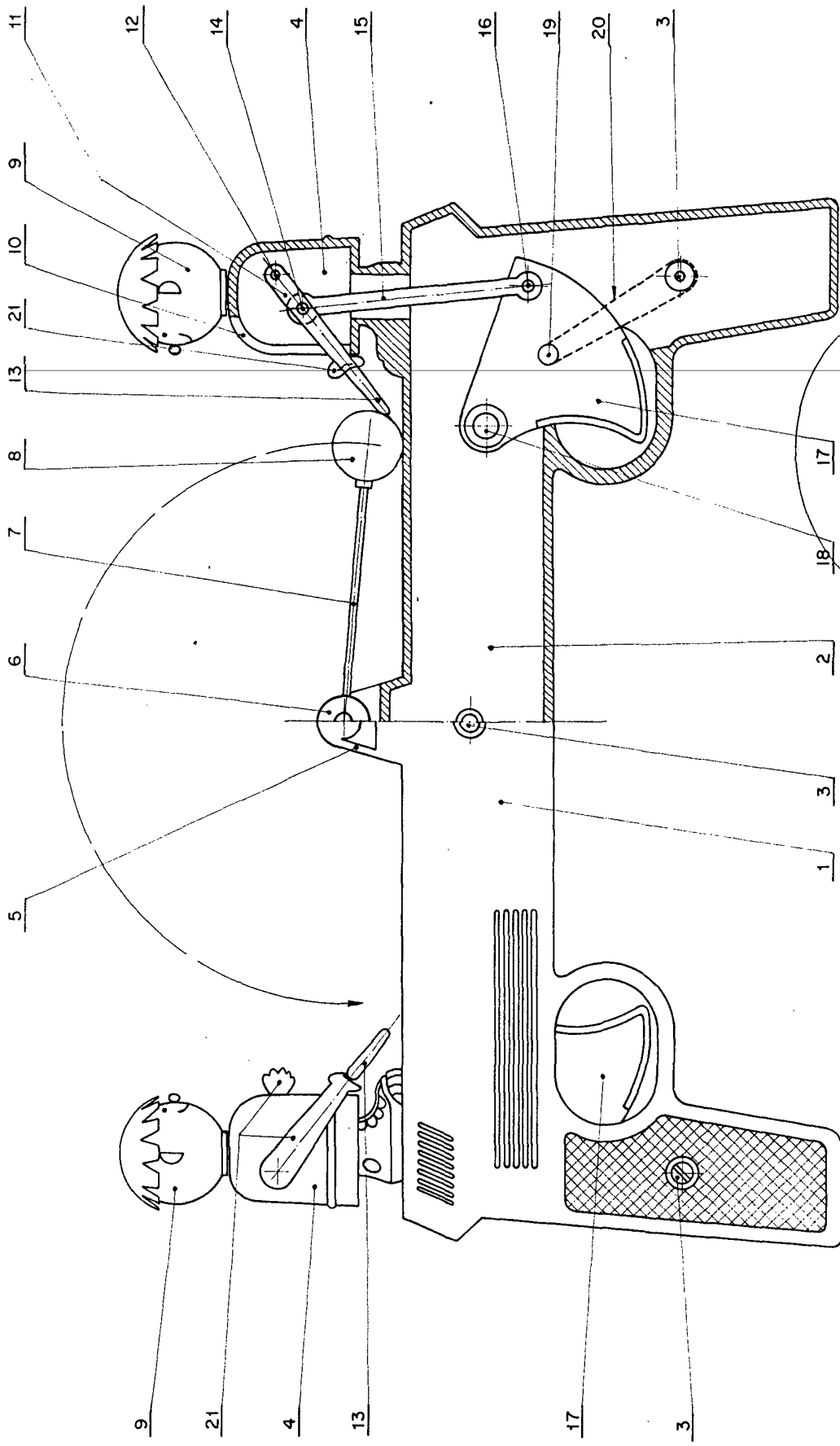


Todo conforme queda expresado en la presente Memoria -  
descriptiva, que consta de siete páginas, escritas a máqui-  
na por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 15 de Noviembre de 1.972

P.A.,  
ANTONIO ARICHA  
P. P.

  
Firmado: JUAN GUERRERO



Mod. 15 NOV. 1972  
 P. A. ANTONIO ARIGONA  
 P. A. *[Signature]*  
 Inven. de: JUAN GUTIERREZ