



ESPAÑA

| | | |
|-------|--------------------------|------|
| 19 ES | 11 NUMERO | 10 Y |
| | 21 249767 | |
| | 22 FECHA DE PRESENTACION | |
| | 1 | |

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN 1980

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

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL |
| | A63 H 33/02 |

| |
|----------------------------------|
| 54 TITULO DE LA INVENCIÓN |
| " JUEGO INFANTIL PERFECCIONADO " |

| |
|--------------------------|
| 71 SOLICITANTE (S) |
| D. JUAN A. GARCIA GOMEZ. |

| |
|---------------------------------------------------------|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| CREVILLENTE (Alicante).- c/. Santísima Trinidad, nº 112 |

| |
|------------------|
| 72 INVENTOR (ES) |
| |

| |
|-----------------|
| 73 TITULAR (ES) |
| |

| |
|-------------------------------------------------------------------|
| 74 REPRESENTANTE |
| D. Manuel de Arpe García, Agente Oficial de Propiedad Industrial. |

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"JUEGO INFANTIL PERFECCIONADO", a favor de D. JUAN A. -
GARCIA GOMEZ, de nacionalidad española, domiciliado en
CREVILLENTE (Alicante), c/. Santísima Trinidad, nº 112.

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

5.- La creatividad es una cualidad del género hu-
mano, que se manifiesta en el diseño y fabricación de -
modelos que reportan utilidad y consiguen abaratar los
costes de los similares ya conocidos; todo ello como --
fruto de la observación y experiencia que permite la in-
troducción de mejoras y perfeccionamientos.

10.- El juego infantil, de todos conocido, denomi-
nado juego del aro, es sabido que consiste en conducir
e impulsar con más o menos pericia un aro por medio de
un elemento o varilla, que concluye en ganchos, permitien-
do el frenado según la habilidad del jugador, movimien-
tos rápidos ó lentos y saltos de acuerdo con la pericia
en el juego; consistiendo generalmente en un cerco cir-
cular de material apropiado que gira por impulso manual
15.- y que es conducido por medio de una varilla, que conciu-
ye inferiormente en un elemento ganchudo.

20.- El objeto del modelo de utilidad que nos ocu-
pa, consiste en un dispositivo para juego del aro, cons-
tituido por una pieza monobloque, que centralmente lle-
va practicado un agujero de grandes dimensiones ó bien
dos cercos circulares unidos entre sí por medio de rayos
ó radios, entre cuyos cercos circulares ó en la superfi-
cie limitada por la llanta y orificio central, se dispo-

25.-

nen motivos pictóricos convenientes para que al girar, -
produzcan efectos singulares, introduciéndose en el ori-
ficio central ó cerco circular más interno, el extremo
ganchudo de una varilla cilíndrica, que superiormente --
conforma un asidero.

30.-

Conocidas que nos son en virtud del preliminar
precedente, las esencialidades y funciones a realizar --
por el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, y --
por ser el tipo que ha de servir de base para llevar a -
cabo la confección de las diversas formas de realización
a que en la práctica puede llegarse con la aplicación de
sus fundamentos básicos, se cita en la presente memoria
a título de ejemplo y será descrito, a continuación, con
la ayuda de la lámina de dibujos que se adjunta.

35.-

40.-

En la figura 1ª, se representa una vista en al-
zado lateral, del dispositivo que es objeto del modelo -
de utilidad que se preconiza en una de sus modalidades,
con detalle en alzado anterior.

45.-

La figura 2ª, representa una vista en alzado -
lateral, del mismo objeto, en su otra modalidad, apre- -
ciándose la totalidad de elementos que lo constituyen, -
así como detalle en alzado anterior, convenientemente se
ccionado de los cercos circulares.

50.-

En la figura 3ª, se representa una vista de la
varilla conductora, que concluye en gancho, accionable -
para provocar el frenado.

El aro está constituido, por una pieza monoblo
que 1, que centralmente presenta un orificio 2, ó bien -
por un cerco circular 3, unido mediante radios ó rayos 4
a otro cerco circular 5, de menor diámetro.

55.- La superficie comprendida entre la llanta del aro; y orificio central se rellena con motivos pictóricos 6, ó bien se colocan dichos motivos entre ambos cercos 3 y 5.

60.- La pieza para conducción del aro, está constituida por una varilla cilíndrica 7, que inferiormente conforma un elemento ganchudo 8, mientras que superiormente sufre un acodamiento 9, para constituir un asidero 10.

65.- En el interior de la varilla 7, se coloca un cable metálico 11, unido superiormente a un pulsador 12, -- mientras que inferiormente se encuentra conectado al dispositivo de accionamiento de las zapatas 13, para frenado del aro cuando presionen sobre el orificio ó cerco interno.

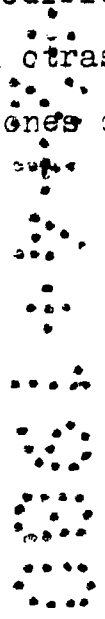
70.- La pieza monobloque 1, o unión de cercos 3 y 5, conforman el aro que es guiado mediante la varilla 7, por introducción del elemento ganchudo 8, en las paredes internas del orificio 2, ó el cerco circular interno 5, -- siendo factible la incidencia en varios de sus puntos internos periféricos para dar impulso y proceder al frenado por accionamiento del pulsador externo 12.

75.- Al girar el aro, los motivos pictóricos 6, producen efectos singulares con lo que se logra acaparar la atención de los videntes, al tiempo que se juega con el aro, bien impulsándolo ó haciéndole describir saltos y -- trayectorias espectaculares, bastando para ello, introducir la terminación ganchuda en su núcleo.

80.- Con todo lo cual constituido, el aro por los medios descritos, plasmados convenientemente los motivos -- pictóricos en sus zonas idóneas, e introducido el elemento conductor en su núcleo, será factible la impulsión del aro, mediante la incidencia en varios de sus puntos peri-

85.- féricos, descripción de trayectorias espectaculares y frenado en su caso, todo ello según la habilidad y pericia - del conductor.

90.- Suficientemente descrito que nos es el objeto - del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción, el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar, que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.



N O T A
=====

El modelo de utilidad descrito, recaerá pues - sobre las siguientes reivindicaciones:

- 100.- 1ª.- "JUEGO INFANTIL PERFECCIONADO", caracteri-
zado por cuanto estará constituido, por una corona circu-
lar que lleva practicado en su centro, concéntricamente
dispuesto, un círculo vacío de mayor ó menor diámetro ó
dos aros concéntricos unidos entre sí, mediante varios -
radios, en cuya corona circular aparecerán diversos grá-
ficos, dibujos ó pinturas, los que al girar dicho conjun-
to, dan lugar a diversos efectos de mezcla de dichas imá-
genes, simulando figuras en movimiento ó mezclas de sus
gráficos y colores, provocándose su giro mediante la ter-
minación ganchuda de una varilla cilíndrica, que superior-
mente se acoda para conformar un asidero, introduciéndose
dicha terminación en el orificio ó cerco circular inter-
no para su conducción, incidiendo en varios puntos de su
periferia para la debida impulsión y lográndose el frena-
do por la acción de unas zapatas, ubicadas en ambos de -
los laterales de elemento ganchudo, conectadas mediante
un cable interno a un pulsador de accionamiento manual -
externo; con todo lo cual, se consigue un dispositivo --
original que permite su impulsión, conducción y frenado,
al tiempo que ofrece una visión singular ó mezcla de los
motivos pictóricos que contiene.

2ª.- "JUEGO INFANTIL PERFECCIONADO".

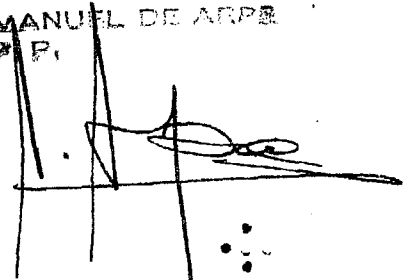
Todo ello, tal y conforme queda descrito, repre-
sentado y reivindicado.

Esta memoria, consta de seis hojas, mecanogra-

- 125.- fiadas y foliadas por una sola de sus cara, conteniendo un
- 126.- total de ciento veintiseis líneas.

MADRID A 1 ABR. 1880

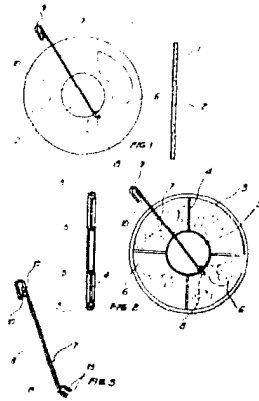
MANUEL DE ARPE
P. P.



D I S E Ñ O

=====

DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE D. JUAN A. GARCIA GOMEZ, DOMICILIADO EN CREVILLENTE (Alicante), C/ SANTISI LA TRINIDAD, Nº 112. POR: "JUEGO INFANTIL PERFECCIONADO".



Escala variable.

MADRID A

1 NOV 1930
MANUEL DE ARPE
P. P.

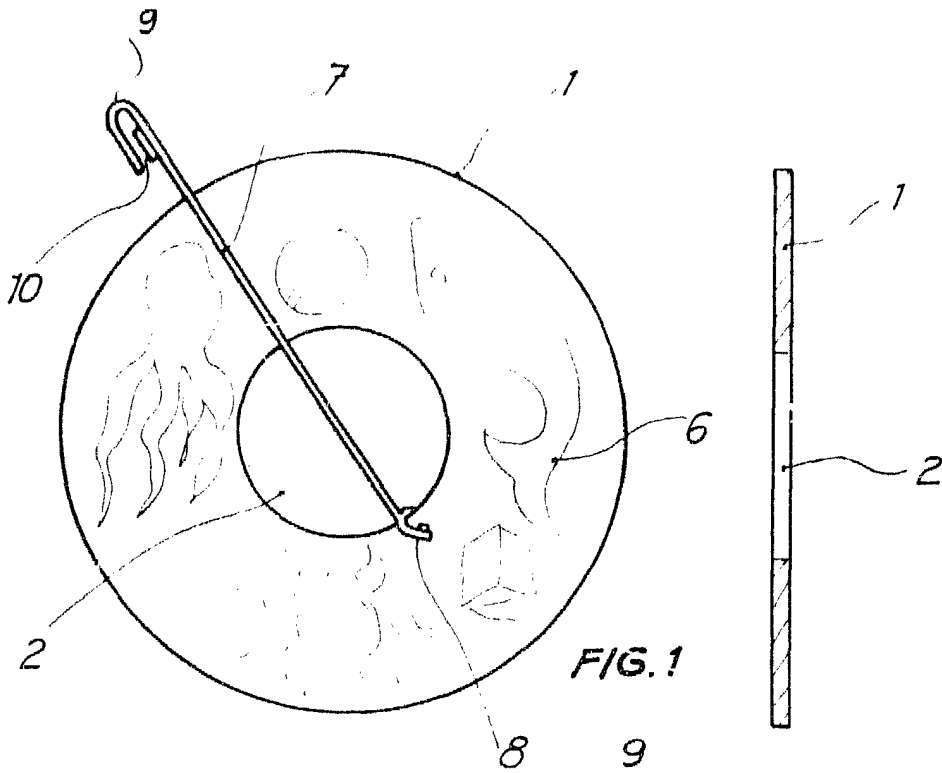


FIG. 1

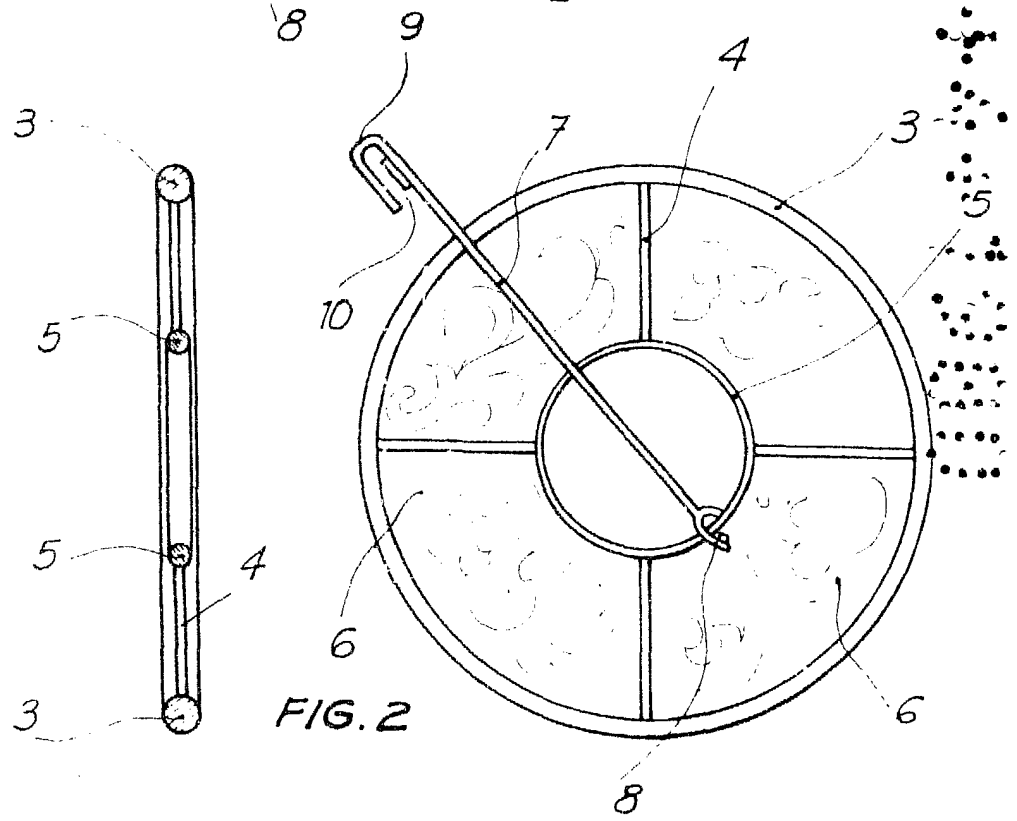


FIG. 2

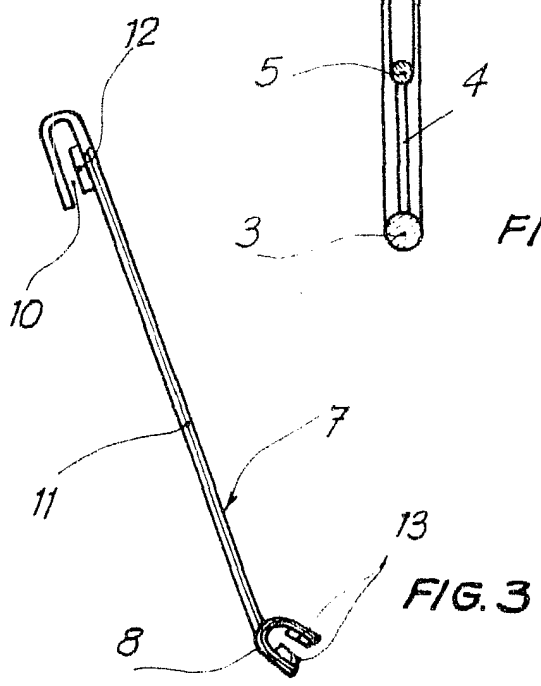


FIG. 3

ESCALA VARIABLE

Madrid, 1 FEB. 1950
MANUEL GARCIA
P. 1.