



ESPAÑA

10 ES 11 21 22	25 6 2 0 9	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1981

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	49 DENOMINACION INTERNACIONAL Int. Cl. B63 F 9/00
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"ELEMENTO DE ACCIONAMIENTO PARA MAQUINAS RECREATIVAS"

71 SOLICITANTE (S)

INVERSIONES RECREATIVAS (I R E C S A)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Princesa, nº 5 semisotano MADRID

72 INVENTOR (ES)

I R E C S A

73 TITULAR (ES)

El mismo

74 REPRESENTANTE

Juan de Rafael Minguell

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Este Modelo de Utilidad se refiere a un elemento de accionamiento para máquinas recreativas de funcionamiento eléctrico en el que se ha obtenido un máximo de seguridad en el aislamiento y la mayor solidez del conjunto al mismo tiempo que un accionamiento suave y efectivo.

10 Este resultado responde a los problemas que se plantean en las máquinas recreativas que son manejadas por muy distintos usuarios, los cuales utilizan los mandos muchas veces, con violencia y sin cuidado alguno pero exigiendo que respondan correctamente aunque los movimientos sean bruscos, rápidos y violentos.

15 En el modelo que describimos esto se logra mediante la novedosa y práctica disposición de un sólido eñásis de tres planos paralelos, formando un conjunto de forma de caja abierta por dos laterales opuestos y en cuyo centro presenta cada plano un orificio por el que pasa un eje vertical con la particularidad de que este eje vertical está relacionado con el chasis precisamente en el orificio del plano central por medio de una robusta pieza de material elástico apropiado que mantiene el eje en posición perpendicular que es precisamente su posición de reposo equidistante de cada punto de actuación previsto.

25 Por referencia a las figuras unidas correspondientes a una reali

zación preferida entre las innumerables posibles y sin escala alguna - por lo que variaciones en la forma o medida relativas no alteran la - esencialidad protegible de acuerdo con la legislación vigente sobre - propiedad industrial y recogidas en las notas reivindicativas finales
5 evidenciaremos las características propias de nuestro modelo de elemento de accionamiento para máquinas recreativas.

Así en la figura 1, representamos una vista de perspectiva del conjunto en forma de caja abierta por dos laterales opuestos en la --
10 que 1, 2 y 3 son los tres planos con utilidad y funciones específicas. Así en el plano -1- por sus expansiones -4- y -5- en forma de aleta, al mismo tiempo que sirven para fijar la placa exterior -6- al cuerpo intermedio -7- se utilizan para montar el conjunto al tablero o frontal de cualquier máquina recreativa con los orificios -8- y -9- y los
15 simétricos en la solapa opuesta. En el plano -1- hacia su centro aparece un orificio que presenta cuatro posiciones opuestas limitadoras del movimiento del eje -10- que en su extremo está protegido por un remate -11- de forma sensiblemente esférica. En realidad la parte visible -10- del eje está constituida por una envolvente rígida de material
20 dieléctrico apropiado que gira libremente alrededor del eje. En el plano -2- configurado en el cuerpo intermedio -7- aparece un orificio circular al que se aplica la pieza metálica -12- fijada mediante cuatro tornillos al plano -2- la cual en su parte central -13- está constituida por un material elástico y en su centro geométrico presenta
25 un orificio reforzado por un casquillo metálico de diámetro casi --

igual que el del eje por lo cual lo mantiene perpendicular en posición de reposo, y sin embargo permite desplazar el remate -11- en cualquier sentido en busca de la posición deseada según el juego que se está realizando. Al cuerpo -7- se fija mediante los tornillos -14- y -15- el cuerpo inferior -16- en el que está configurado el plano -3- que hacia su centro presenta un orificio en el que se encaja la pieza -17- que por su parte interior presenta una amplia superficie plana y dos puntos de fijación al plano -3- y hacia su centro adquiere una configuración de orificio cuadrado. Esta pieza -17- está constituida de un fuerte material dieléctrico y tiene la doble función de limitar los movimientos laterales del eje y los posibles movimientos verticales indeseados del eje mediante un manguito o casquillo del eje que citaremos en la figura 2. El eje -10- se prolonga más allá del plano -3- y se le acopla una pieza -18- de forma esférica aplastada retenida por la pieza -19- insertada en el eje -10-. Esta pieza -18- al cabeciar por accionamiento en el remate -11- acciona cualquiera y solo una cada vez de los contactos -20--21- , -22 y -23- que se montan en el plano -3- cuando se posiciona en el máximo movimiento que permite la pieza -17- Por esta descripción se aprecia con claridad la utilidad de la configuración nueva y ventajosa obtenida que completamos con la descripción del propio conjunto del eje, haciendo notar la ausencia de muelles u otros dispositivos mecánicos que deban posicionar el eje -10-. El eje -10- está constituido, según vemos en la figura 2, por el remate o manija esférica -24- que se fija en el extremo de la sólida varilla -25- que en la zona -26- más gruesa recibe la pieza protectora y embellece-

dora -27- insertandose la pieza circular -28- que reposa sobre la cara exterior del plano -1- acompañando los movimientos del eje -10- de manera que quede protegido y oculto el orificio de dicho plano -1-.

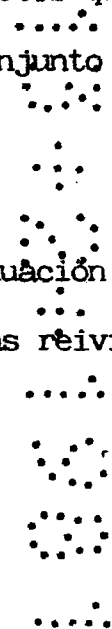
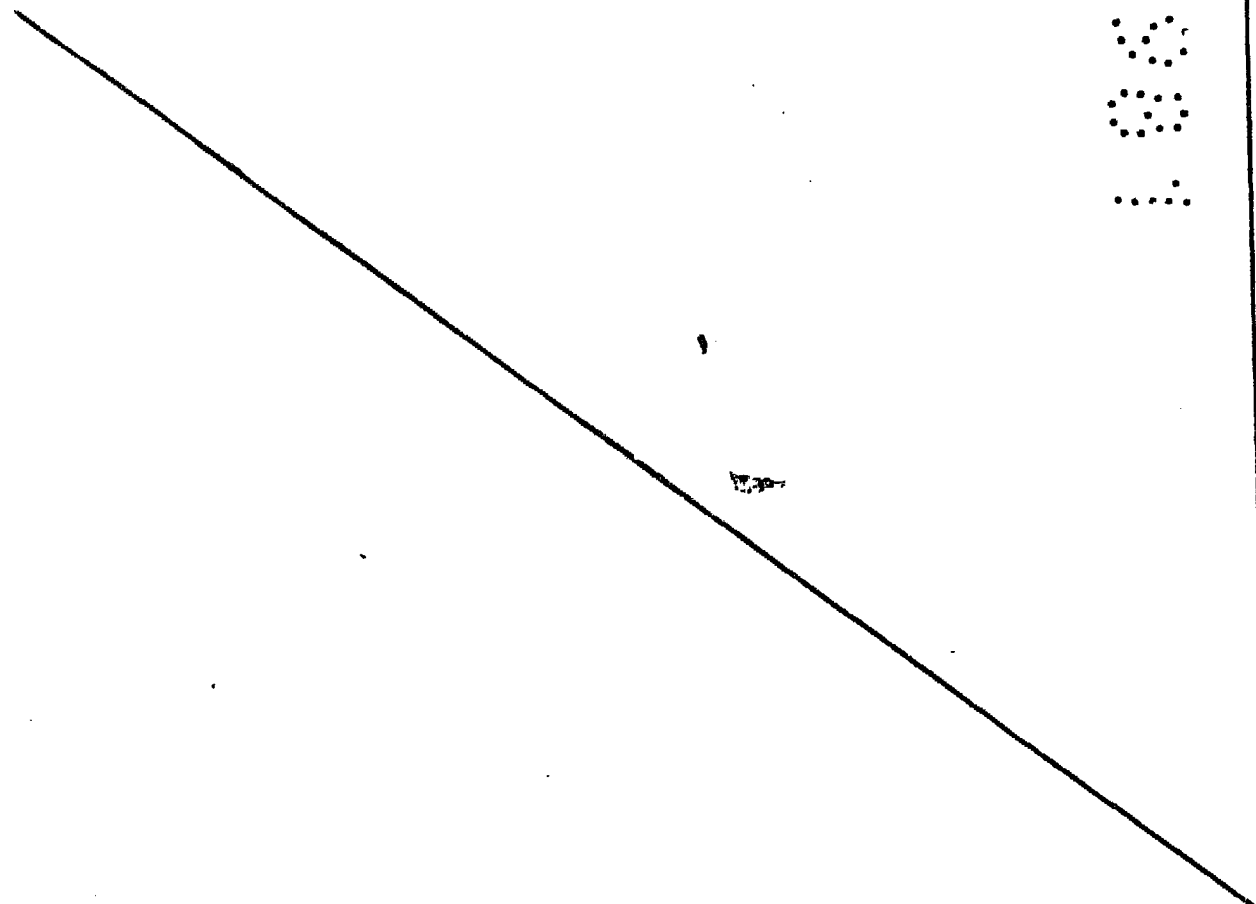
5 A continuación y por debajo de la pieza -12- se inserta la pieza -29- cuya principal función es apoyar o resbalar sobre la cara interior lisa de la pieza -17-. La pieza -30- se inserta por debajo del plano -3- y su función como hemos dicho, es presionar sobre los contactos que se dispongan oportunamente a su alrededor y retenido todo el conjunto
10 que se dispongan por la pieza -31- ya citada anteriormente.

De acuerdo con esta memoria y las figuras unidas a continuación recogemos las esencialidades protegibles en las siguientes notas reivindicativas.

15

20

25



REIVINDICACIONES

5 1ª.- Elemento de accionamiento para máquinas caracterizado por--
que adopta la configuración general de una caja con tres planos parale
los y abierta por dos laterales opuestos cuyos tres planos presentan -
cada uno un orificio sensiblemente central por el que pasa un eje des
plazable lateralmente en cualquier sentido con el punto de articula--
ción configurado en el plano central cuyo eje termina hacia el exte--
rior en un pomo o manija sensiblemente esférico y hacia el interior --
10 termine en una pieza en forma de esfera aplastada que en sus desplaza--
mientos actúa los contactores dispuestos en su alrededor.

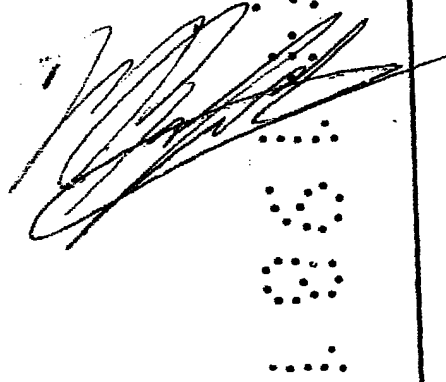
15 2ª.- Elemento de accionamiento para máquinas recreativas caracte--
terizado según reivindicación anterior porque el punto de articulación
está constituido por una pieza de material elástico apropiado que en
su centro presenta un corto tubo protegido por un casquillo que mantie
ne en posición vertical el eje central de accionamiento.

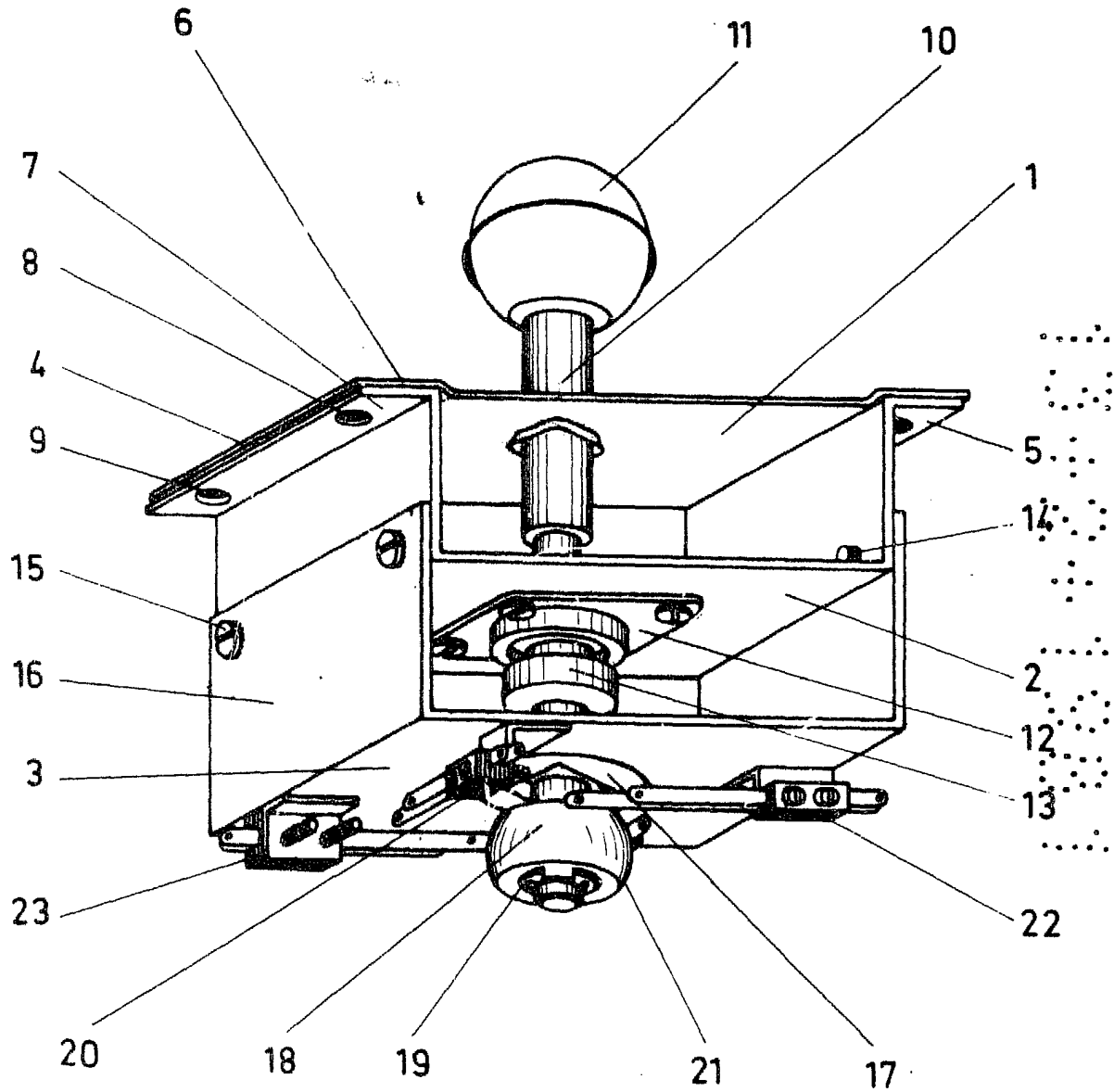
20 3ª.- Elemento de accionamiento para máquinas recreativas caracte
rizado según reivindicaciones 1 y 2 porque en el orificio central del
plano inferior se dispone una pieza que por la cara interior sirve para
limitar el movimiento vertical indeseado del eje central y configurado
su propio orificio central con cuatro ángulos que limitan el movimiento
máximo lateral del eje.

4^a.- Elemento de accionamiento para máquinas recreativas caracterizado según reivindicaciones 1 a 3 porque en la cara exterior del plano inferior se disponen alrededor del orificio central cuatro contactos eléctricos que son accionados uno a uno por los movimientos del eje central.

5^a.-Elemento de accionamiento para máquinas recreativas caracterizado según reivindicaciones 1 a 4 porque en la pared de dos laterales de la caja se configuran dos solapas con cuatro puntos de fijación.

6^a.- Elemento de accionamiento para máquinas recreativas.

A large, stylized handwritten signature is written over a vertical column of dots on the right side of the page. The dots are arranged in a series of small groups, possibly representing a barcode or a specific data sequence.



ESCALA VARIABLE

FIG. 1

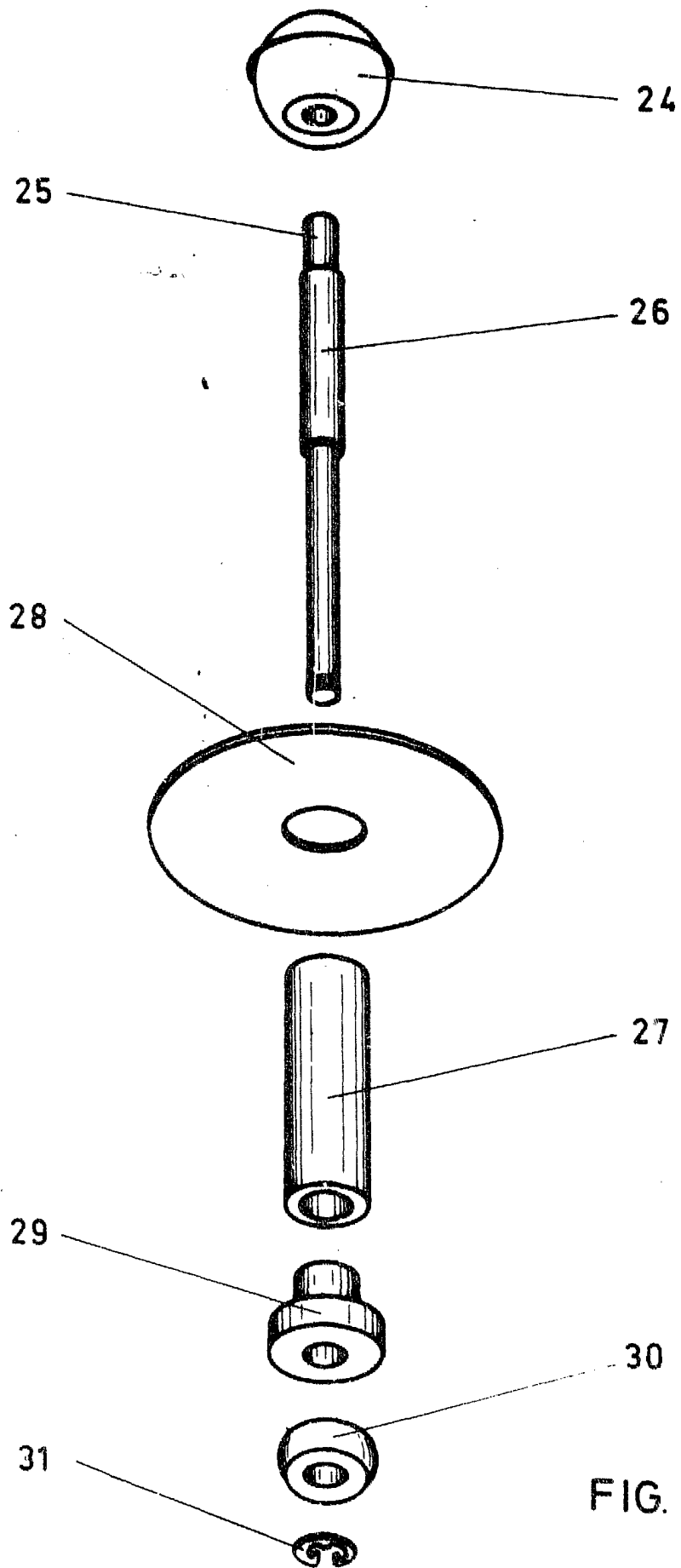


FIG. 2

ESCALA VARIABLE