

10 ES 11 21 22	NUMERO 281.857	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 8 Octubre 1.984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- SET. 1985

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

37 FECHA DE PUBLICIDAD	38 CLASIFICACION INTERNACIONAL G07D 9/00
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "MECANISMO DE PALANCA PARA ACCIONAMIENTO DE RODILLOS EN MAQUINAS RECREATIVAS"	
--	--

71 SOLICITANTE (S) RECREATIVOS FRANCO, S.A.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Alfonso Gómez, 4 - Madrid (28037)
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES) La misma solicitante

74 REPRESENTANTE D. PABLO AGUDO OBREGON - 201(1)

"MECANISMO DE PALANCA PARA ACCIONAMIENTO DE RODILLOS EN MAQUINAS RECREATIVAS".

Memoria descriptiva

El Modelo de Utilidad que va a ser descrito en la presente memoria trata, como su enunciado indica, de un mecanismo de palanca utilizable para determinar el accionamiento, en máquinas recreativas, de los rodillos portadores de las figuras o signos que han de formar las distintas posibles combinaciones que sucesivamente aparecen tras cada una de las jugadas, algunas de las cuales son susceptibles de resultar premiadas.

Fundamentalmente el mecanismo comprende un brazo accionador y un sistema mecánico utilizable para guiar dicho brazo en el recorrido que realiza impulsado por el usuario hasta determinar, al término de dicho recorrido, el accionamiento de un contacto que pone en movimiento giratorio los rodillos, así como medio para provocar el retorno automático del brazo a su posición de origen o partida.

El funcionamiento de éste dispositivo, que comprende también medios para provocar un sonido de carraca durante el desplazamiento del brazo, produce en el jugador la sensación de que el giro de los rodillos se genera mecánicamente y obedece exclusivamente a su impulso personal y no a medios

eléctricos y/o electrónicos, que son los que verdaderamente determinan dicho accionamiento.

25 Para hacer más fácil la comprensión de éste objeto se acompaña a la memoria una hoja de dibujos en la que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, que no tiene carácter limitativo alguno sino simplemente explicativo, pudiendo ser por tanto objeto de modificaciones de detalle en todo aquello que no altere, de un modo fundamental, su propia finalidad característica.

30 En el plano:

La única figura representa una vista de conjunto del mecanismo objeto de éste modelo de utilidad, con una sección parcial para mostrarlo interiormente, con los distintos elementos que lo forman.

35 Haciendo referencia constante al ejemplo de ejecución representado, en los dibujos, el mecanismo en cuestión se organiza fundamentalmente sobre una placa -1- que en uno de sus extremos lleva fijado un cajetín -2-, en el interior del cual quedan prisioneros los extremos de sendos ejes -3- de desarrollo paralelo entre sí, que se proyectan al exterior del cajetín, prolongándose hasta quedar fijados por su otra extremidad sobre una pieza-base -4-, solidaria al extremo opuesto de la placa -1-.

45 El mecanismo comprende asimismo un brazo de palanca -5-, que está montado sobre una pieza -6- que le sirve

de guía durante el recorrido que realiza sobre los ejes -3- en ambos sentidos, respondiendo en el de ida a un impulso manual y retornando a su origen automáticamente. A tal efecto dicha pieza -10- está vinculada a las roldanas -7- que facilitan su desplazamiento.

50

Los segmentos de los ejes -3- proyectados fuera del cajetín -2-, están recubiertos por sendas muelles helicoidales -8-, que se comprimen al resultar presionados por la pieza-guía -6- durante el recorrido del brazo de palanca -5- y que provocan el retorno automático por arrastre de dicha pieza y brazo de palanca a su posición de origen, al producirse la decompresión de los mismos.

55

Con el fin de lograr que el brazo de palanca en su recorrido genere un ruido similar al que provocaría el arrastre mecánico de los rodillos, uno de los ejes -3- está provisto de un dentado prominente -9- que al ser recorrido por la pieza-guía provoca un sonido similar al de una carraca.

60

Al llegar a su posición límite de recorrido, la pieza-guía -6- del brazo de palanca -5- determina, por medio de la uña -11- el accionamiento de un contacto -10- cuya activación provoca la puesta en funcionamiento efectiva de los rodillos de la máquina.

65

Descrito suficientemente el objeto a que concierne esta solicitud, sólo resta añadir que en su realización podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle

70

que no alteren la esencialidad, pudiendo afectar a cambios de forma, materia, proporciones, dimensiones, etc., y en general a todas las que tengan un carácter accesorio o complementario, debiendo quedar todas ellas comprendidas en la protección que se recaba.

REIVINDICACIONES

1).- Mecanismo de palanca para accionamiento de rodillos en máquinas recreativas, caracterizado por organizarse en una placa de fondo que sobre uno de sus lados lleva acoplado un cajetín en cuyo interior se fijan los extremos de dos ejes, de desarrollo paralelo, que se prolongan al exterior del cajetín, y quedan unidos por su otra extremidad sobre una pieza base, que a su vez está anclada sobre la propia placa de fondo.

2).- Mecanismo de acuerdo con la reivindicación 1^a, caracterizado por comprender un brazo de palanca, montado sobre una pieza-guía ajustada asimismo en el interior del cajetín y provista de roldanas para permitir su desplazamiento en recorrido tangencial sobre ambos ejes, provocado por el accionamiento manual de la palanca.

3).- Mecanismo de acuerdo con las reivindicaciones 1^a y 2^a, caracterizado porque cada uno de los ejes está resorteado por un muelle helicoidal, cuya compresión se produce al desplazarse la palanca con su pieza-guía que, a tal efecto, ha sido provista en su interior de los correspondientes neg

vios o resaltes y cuya descompresión, en movimiento antag^o nista generado al interrumpirse el accionamiento de la palan^{ca} ca, determina el arrastre y retorno de la misma a su posición de origen.

100

4).- Mecanismo de acuerdo con las reivindicaciones 1^a a 3^a, caracterizado porque uno de los ejes está longitu^{dinalmente} provisto de un dentado prominente que al ser recor^{rido} por la pieza-guía de la palanca en su desplazamiento, produce un sonido similar al de una carraca.

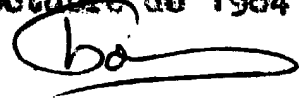
105

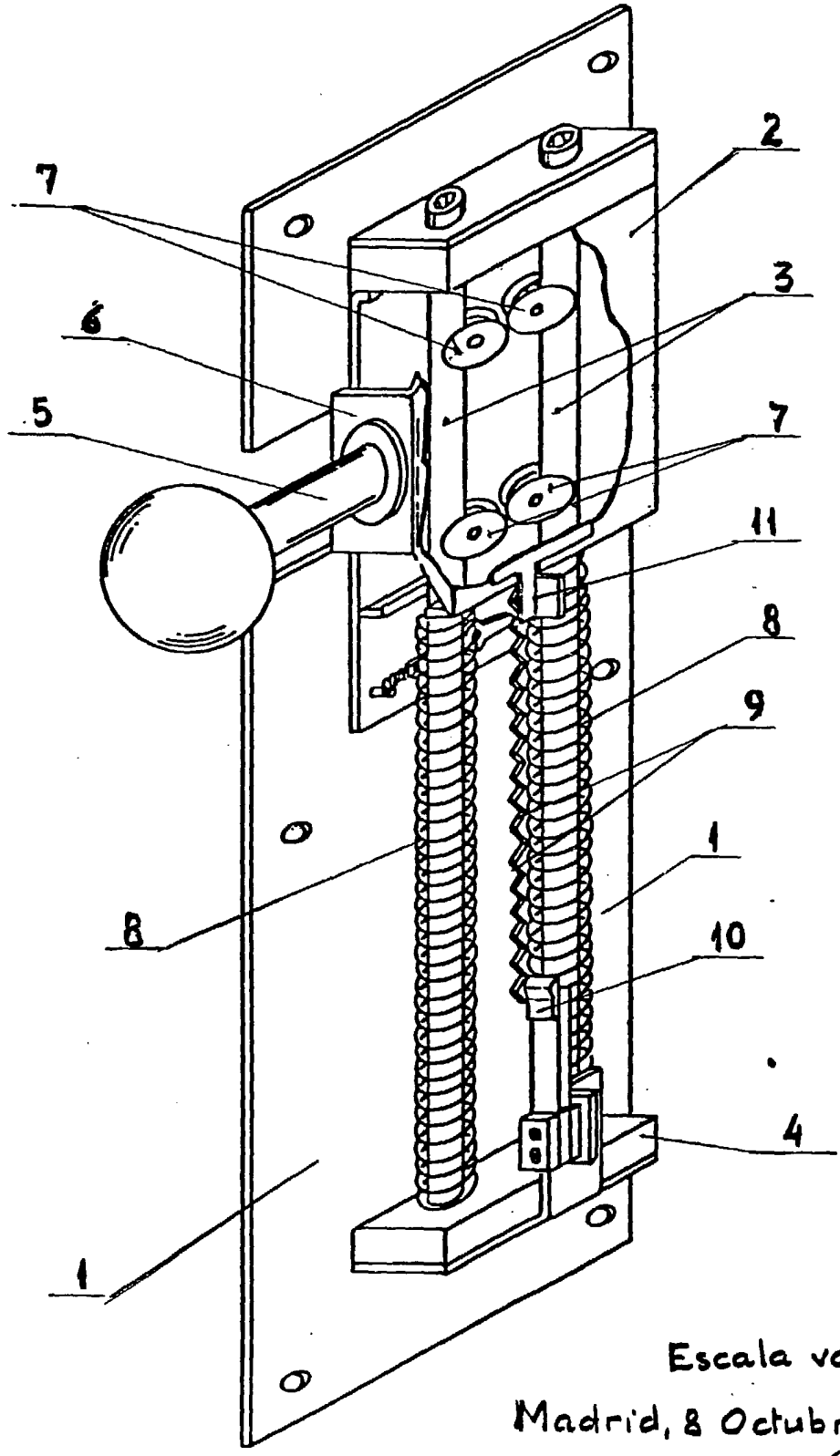
5).- Mecanismo de acuerdo con las reivindicaciones 1^a a 4^a, caracterizado porque entre los dos ejes y situado en el extremo opuesto al cajetín y enfrentado a una u^{lleta} activadora, se encuentra un contacto correspondiente a la puesta en marcha de los rodillos y que es activado por la u^{lleta} activadora al alcanzar la palanca su posición límite de recorrido.

110

6).- "MECANISMO DE PALANCA PARA ACCIONAMIENTO DE RODILLOS Y MAQUINAS RECREATIVAS".

Madrid, 8 de Octubre de 1984





Escala variable
Madrid, 8 Octubre 1984

bar