

6675

191208



MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita, por 20 años, a favor de D. Francisco Perez Guiu, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Padilla nº. 323, por: "DOBLE DISCO OSCILANTE PERFECCIONADO".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un doble disco oscilante perfeccionado que, respecto a los juegos similares, presenta el efecto nuevo de que durante las oscilaciones se producen destellos luminosos por sus caras.

5. El doble disco reivindicado está constituido por dos cajas planas circulares unidas por un eje perpendicular a las caras interiores de los fondos de las cajas y que une los puntos medios de sus bases. Las dos cajas de material translúcido quedan con sus tapas dirigidas hacia el exterior y sus fondos circulares, paralelos y encarados entan separados de manera que, entre sus

10000000



caras interiores, queda el espacio suficiente para poder efectuar la operación de enrollado y desenrollado del hilo de suspensión que hace ascender, descender y girar al conjunto oscilante.

15 Las caras exteriores de cada caja presentan las tapas encajadas a presión.

En el interior de cada caja se aloja, debidamente guiada, una pila que, mediante un contacto de laminilla, cierra el circuito con una lámpara. La parte en voladizo de la laminilla de contacto está dispuesta de tal manera que, al girar el conjunto de las cajas oscilantes, la propia fuerza centrífuga determina el movimiento hacia el exterior de la lámina en voladizo, con lo que se aplica al terminal fijo de contacto dispuesto en la cara interior de la superficie lateral de la caja, encendiéndose se la luz interior precisamente cuando se ha conseguido accionar bien las cajas del juego. El terminal fijo forma parte de una lámina que tiene contacto con el casquillo de la lámpara que a su vez, mediante otra lámina sujeta a la pared interior de la caja, cierra el circuito con el otro polo de la pila.

30 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del doble disco oscilante perfeccionado, objeto del presente Modelo de Utilidad.

La figura 1 es una vista en alzado lateral de los dos discos unidos, uno de ellos en corte con la tapa separada y sin sus elementos interiores. La figura 2 es el despiece de las tres laminillas de contacto interiores de cada una de las cajas. La figura 3 es el despiece de los elementos de la luz que se enciende durante el giro del disco. Finalmente en la figura 4 se advierte la vista frontal del conjunto de los elementos interio



40 res de uno de los discos.

Siguiendo los dibujos se advierte que cada disco forma una caja de superficie lateral de poca altura -1-, fondo -2- y tapa encajada a presión -3-. Las dos bases de las cajas quedan unidas por su centro mediante un eje -4-, quedando las bases
45 lo suficientemente separadas para permitir el arrollamiento del hilo de accionamiento -5-.

Del interior de la caja y adecuadamente emplazados, sobresalen los tetones para facilitar el montaje de los diversos elementos interiores. El par de tetones superiores -6-, próximos
50 al borde periférico, sirven para retener entre los mismos y la superficie interior de la caja al tramo posterior -7- de la lámina metálica, cuya parte en voladizo -8- presenta el extremo doblado -9- que sirve para el cierre de contacto con la parte doblada -10- de la otra lámina -11- aplicada en el fondo de la
55 caja. Esta lámina -11- presenta las cuatro escotaduras -12- que permiten su encaje y suspensión en las barras -13- salientes del fondo -2- de la caja. La lámina -11- se prolonga doblándose en forma de gancho -14- sobre el puente de enlace -15- de los salientes -13-. En la parte inferior de la caja y en posición similar a la de los salientes -6-, se establecen los salientes -16-
60 entre los cuales y la cara interior de la superficie lateral de la caja se establece la parte curva -17- de la lámina que continúa según el escalón -18- y el tramo vertical -19-. En el escalón -18- es donde se aplican los hilos conductores -20- del casquillo inferior de la bombillita -21-. Esta queda alojada en el
65 hueco -22- de la base -23- del soporte, que presenta la prolongación -24- en la que se aplica la pantalla reflectora -25-. Entre las caras interiores de las láminas -7- y -17-, se encajan los polos de la pila -26-. Así, pues, cuando durante el juego,



70 se hacen girar los discos, se producen a través del material translucido de los discos unos destellos que se corresponden con los momentos de encendido de la bombilla -21-.

Debe observarse que, debido al movimiento giratorio de los discos, la propia fuerza centrífuga hace que el extremo -9-
75 de la lámina -8- se aplique sobre la lámina -10-, cerrándose el circuito de la pila y provocando el encendido de la lámpara.

Se fabricará el doble disco oscilante perfeccionado con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo
80 variar su forma, acabado, dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

==== N O T A ====

Se reivindica:

1º.- Doble disco oscilante perfeccionado caracterizado por dos cajas planas circulares, unidas por un eje perpendicular a las
85 caras interiores de los fondos de las cajas y que une los puntos medios de sus bases. Las dos cajas de material translucido quedan con sus tapas dirigidas hacia el exterior y sus fondos circulares, paralelos y encarados, están separados de manera que,
90 entre sus caras interiores, queda el espacio suficiente para poder efectuar la operación de enrollado y desenrollado del hilo de suspensión que hace ascender, descender y girar al conjunto oscilante. Las caras exteriores de cada caja presentan las tapas encajadas a presión.

2º.- Doble disco oscilante perfeccionado, según reivindicación
95 primera, caracterizado porque en el interior de cada caja se aloja, debidamente guiada, una pila que, mediante un contacto

64673

191203



esta dispuesta de tal manera que, al girar el conjunto de las
cajas oscilantes, la propia fuerza centrífuga determina el mo-
vimiento hacia el exterior de la lámina en voladizo, con lo que
100 se aplica al terminal fijo de contacto dispuesto en la cara in-
terior de la superficie lateral de la caja, encendiéndose la
luz interior precisamente cuando se ha conseguido accionar bien
las cajas del juego. El terminal fijo forma parte de una lámina
que tiene contacto con el casquillo de la lámpara que a su vez,
105 mediante otra lámina sujeta a la pared interior de la caja, cie-
rra el circuito con el otro polo de la pila.

107 32.- Doble disco oscilante perfeccionado.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas
y escritas por una sólo cara.

Barcelona, 25 de Abril de 1.973

P.A.

M: LLORT,



FIG. 1

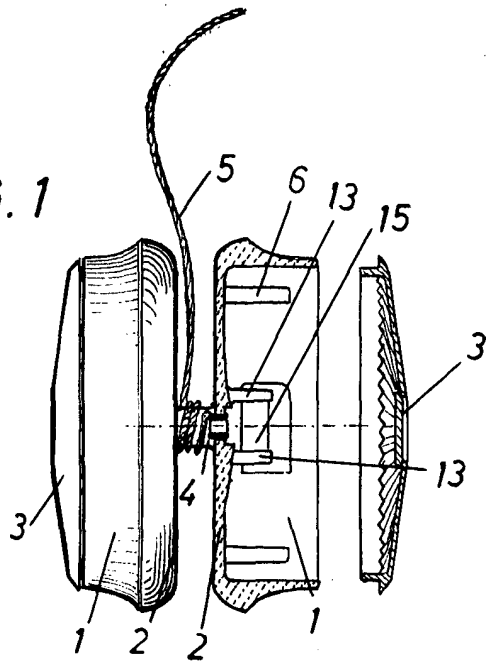


FIG. 2

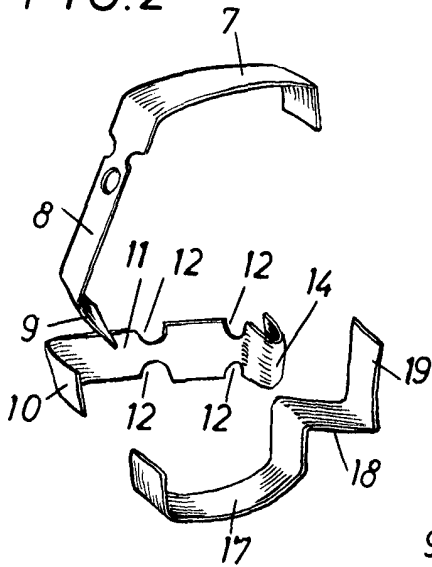


FIG. 3

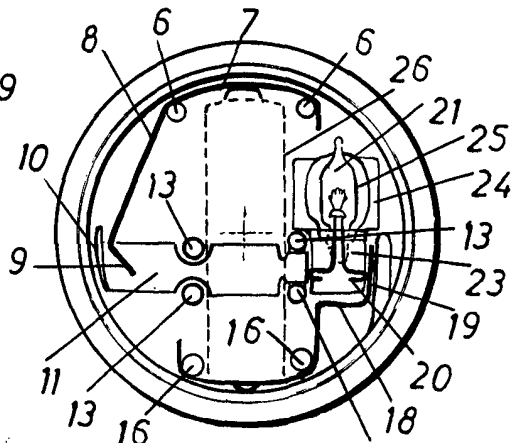
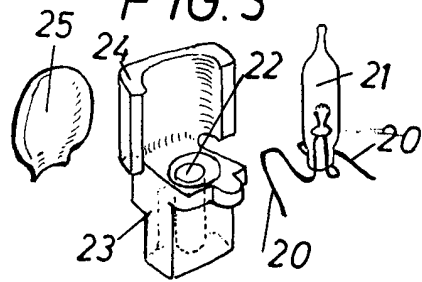


FIG. 4

BARCELONA 2 DE FEBRERO DE 1873

M. LLORT

ESCALA VARIABLE.