

32110



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

para "UN JUGUETE CENTRIFUGADOR DE CHISPAS", a favor de la razón social INDUSTRIAS PLÁSTICAS ESPAÑOLAS, S. A., domiciliada en BARCELONA, calle Viladomat nº 176 - 178.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un juguete centrifugador de chispas.

5. El modelo se halla constituido por un pequeño disco con agujeros centrales en su núcleo para el paso de un hilo o bramante, siendo dicho núcleo sobresaliente, y eje de otro disco, loco respecto del primero.

10. El conjunto, tomado por los extremos del hilo con ambas manos, es susceptible de adquirir un rápido movimiento de rotación por efecto de la torsión y tracción del hilo. En este movimiento participa el disco motor propiamente dicho y el disco parásito.

15. Como los movimientos del disco motor en cada tracción son de sentido contrario, resulta que el disco parásito, en virtud de su inercia se defasa con respecto a aquel, y este defasado produce un roce entre las superficies internas de



82110

ambos. Ahora bien, si en una de estas superficies existe un material abrasivo y en la otra un material integrado por pequeñas partículas pirofóricas, se producirán una serie de chispas que serán lanzadas con fuerza en virtud de la centrifugación a que se hallan sometidas, unas veces en un sentido y otras en el opuesto, cruzándose caprichosamente.

5. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en los cuales se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura representa, en vista seccional alzada, una sección diametral del juguete.

15. Consiste el modelo en un disco principal -1- dotado de núcleo -2- con taladros -3- para el paso de un hilo o similar -4-.

Sobre el núcleo -2- se dispone, loco, otro disco -5- que, debido a la amplitud del núcleo, queda perfectamente paralelo al -1-.

20. La cara interna de uno y otro disco llevan elementos que por el roce mutuo pueden lanzar chispas, como por ejemplo partículas o pasta pirofórica -6- en salientes -7-, para rozar en la cara de esmeril -8- del disco loco.

25. El núcleo lleva un reborde adecuado para impedir la salida del disco -5-, y el trazado de este núcleo es tal que permita el acarcamiento del disco libre o loco contra el disco principal.

30. El modelo, construido preferentemente con materias plásticas en cualquier combinación de material y color, puede ser llevado a la práctica en otras variantes de realización



que difieran en detalle de la indicada unicamente a título de ejemplo ilustrativo para la precedente descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba.

Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, em-

5. empleando para su fabricación los medios y materiales más adecuados a cada caso particular de aplicación, combinados del modo más conveniente para el logro del fin propuesto, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

- . -

N O T A

10. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni llevado a la práctica en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15. 1. Un juguete centrifugador de chispas, caracterizado esencialmente por estar constituido por un disco o similar, de cualquier material, preferentemente, la resina artificial de característica conveniente, cuyo núcleo lleva un núcleo hueco central adecuado para el paso, por orificios separados, de un hilo o cordel, comprendiendo este núcleo un reborde para retener sobre él, en movimiento loco, a un segundo disco, siendo el disco motriz el portador del hilo y el disco arrastrado el montado loco, comprendiendo, la cara interna de uno de los discos una materia abrasiva, esmeril u otra, mientras que el otro disco lleva puntas o salientes de una materia pirofórica.

25. 2. Un juguete centrifugador de chispas.

29119



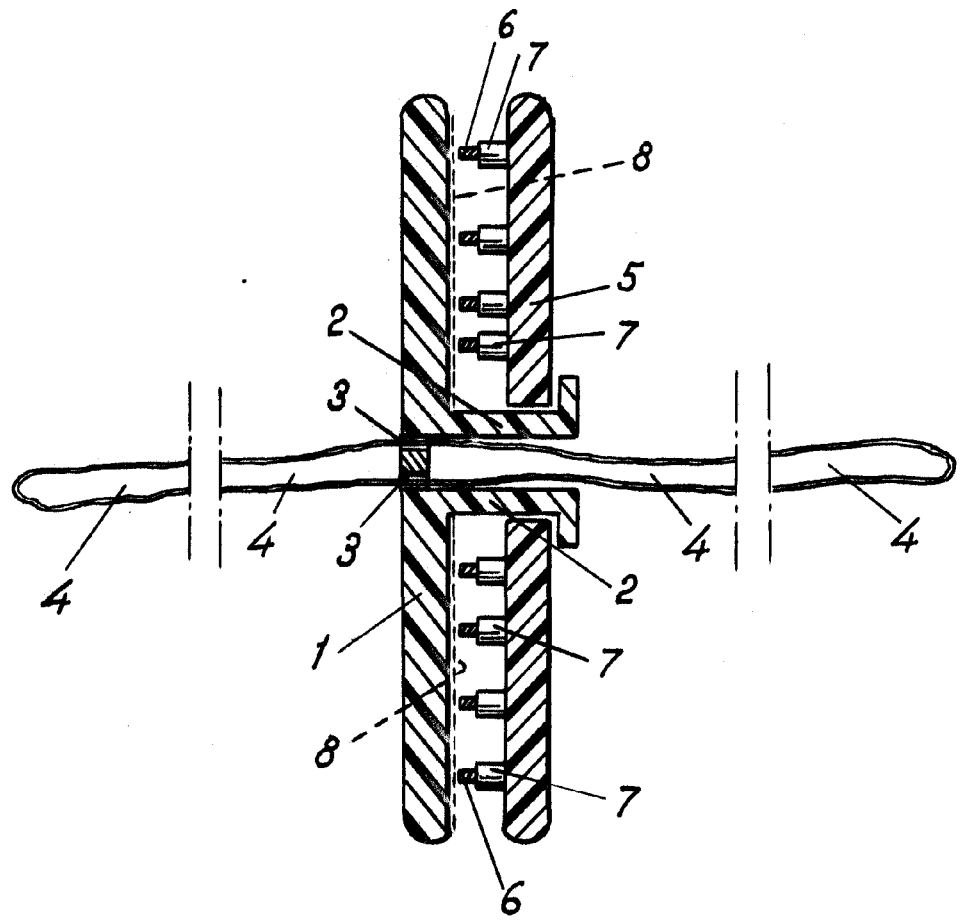
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 30 de Julio de 1952.

p.a.

59419

31 JUL



Madrid, 31 Julio 1952  
Jaime Isern

p.p.  
*[Handwritten signature]*