



ESPAÑA

10 ES 11 21 22	NUMERO 278304	18 Y
	FECHA DE PRESENTACION 13 MAR. 1984	

MODELO DE UTILIDAD

16 OCT. 1984

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A63G 31/00
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "SOPORTE PERFECCIONADO PARA EL GIRO DE ARTICULOS DE PIROTECNIA RECREATIVA" =	
--	--

71 SOLICITANTE (S) D. MARIO IGUAL BASEDA.-	
--	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Plaza Peso de la Paja, 3 - 4º 1º - BARCELONA.- 21	
---	--

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

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

74 REPRESENTANTE D. JOAQUIN BOLIBAR PERA	
--	--

MODELO DE UTILIDAD
=====

Memoria descriptiva

5

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un soporte perfeccionado para el giro de artículos de pirotecnia recreativa.

10

Hasta el momento se conocen soportes en forma de manguito que se atan manualmente a la rueda pirotécnica o similar, lo cual representa una operación engorrosa para el operario y requiere un tiempo considerable, que encarece notablemente la producción del artículo.

15

El solicitante es titular del Modelo de Utilidad n° 268.299, ya concedido, con el que se han eliminado los citados problemas y que consiste en una monopieza moldeada que comprende un aro, eventualmente partido, constitutivo de una abrazadera que se fija a presión elástica sobre el cuerpo tubular del artefacto y un manguito destinado a ser ensartado libremente, giratorio sobre el citado eje de giro.

20

Aunque el soporte objeto del modelo anterior facilita notablemente el montaje del cuerpo tubular a la rueda o similar en cuestión, el citado montaje se simplifica más aún con el presente modelo ya que no es preciso introducir el cuerpo tubular en el aro.

25

De acuerdo con lo expuesto, el soporte perfeccionado objeto del presente modelo consiste en un cuerpo que comprende una porción substancialmente en

mediacaña a la que se fija el cuerpo tubular del artefacto que sobresale del manguito ensartable en el eje de giro.

5 Con el fin de facilitar una explicación más detallada y la comprensión de lo expuesto en la presente memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos en los que se representa un caso práctico de realización de un soporte perfeccionado para el giro de artículos de pirotecnia recreativa de las características indicadas que se cita tan solo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente registro.

En dichos dibujos:

15 La figura 1 ilustra el soporte perfeccionado de referencia en una vista en perspectiva.

La figura 2 es una sección longitudinal del cuerpo por el manguito.

20 De conformidad con los dibujos, el soporte perfeccionado para el giro de artículos de pirotecnia de referencia consiste en una pieza moldeada de un material plástico conveniente, que comprende una porción en mediacaña -1- donde se fija el cuerpo tubular del artefacto - no ilustrado- mediante encolado y presión, y un manguito -2- ortogonal a la mediacaña -1- que permite el montaje de dicho conjunto en una espiga constitutiva del eje de giro solidario de la rueda o equivalente.

El artículo pirotécnico convencional fijable

a dicho soporte corresponde al tipo convencional en forma de cuerpo tubular, usualmente de cartón o plástico que encierra una carga explosiva de naturaleza variable según el efecto que se deba conseguir e interpuesta entre dos caras inflamables, una de ellas principal impulsora en conexión con una mecha posterior y la otra relacionada con una cápsula prefabricada anterior que se acopla por enchufe y se adhiere en la boca extrema correspondiente del cuerpo tubular citado y que alberga una carga especial.

En el funcionamiento, al encender la mecha "negra" y una vez comunicado el fuego, se inflama la carga principal impulsora la cual provoca el giro del conjunto artículo pirotécnico-soporte sobre el eje insertado en el manguito -2-. Al propio tiempo, la carga principal contenida en el cuerpo encenderá la carga especial contenida en la cápsula, que producirá su efecto pirotécnico específico.

Para mejorar la retención del cuerpo tubular del artefacto al soporte, la mediacaña -1- puede incorporar en al menos uno de sus extremos un tabique -3-, ilustrado en trazo discontinuo en la figura 2, con el que se pone en contacto el extremo correspondiente del cuerpo tubular.

Asimismo, el cuerpo del soporte puede consistir en una sola pieza moldeada tal como se ilustra, o bien en varias piezas moldeadas y acoplables entre sí para constituir el conjunto del cuerpo del

soporte ilustrado.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y en los dibujos, a las cuales alcanzará asimismo la protección que se desea obtener. Por todo ello, se puede fabricar el soporte mencionado en cualquier configuración y dimensiones y con los materiales más adecuados, dado que queda comprendida en las reivindicaciones siguientes.

N O T A
=====

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1.- Soporte perfeccionado para el giro de artículos de pirotécnia recreativa que comprende una porción en la que se fija el cuerpo tubular del artefacto y un manguito ensartable sobre el eje de giro caracterizado porque la porción a la que se fija el cuerpo tubular presenta una configuración en mediacaña.

2.- Soporte, según la reivindicación anterior, caracterizado porque dicha porción en mediacaña presenta en al menos uno de sus extremos un tabique que mejora la retención del cuerpo tubular.

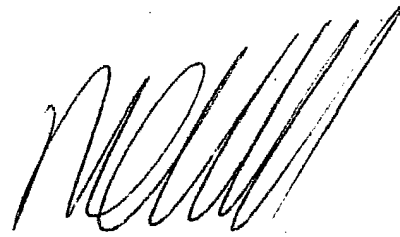
3.- Soporte, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque dicho cuerpo consiste en al menos dos piezas moldeadas acoplables entre sí.

4.- Soporte perfeccionado para el giro de artículos de pirotécnia recreativa.

Esta memoria consta de seis páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 13 MAR. 1984

P.A.

A handwritten signature in dark ink, consisting of several overlapping, stylized loops and strokes, positioned to the right of the typed text.

272304

FIG. 1

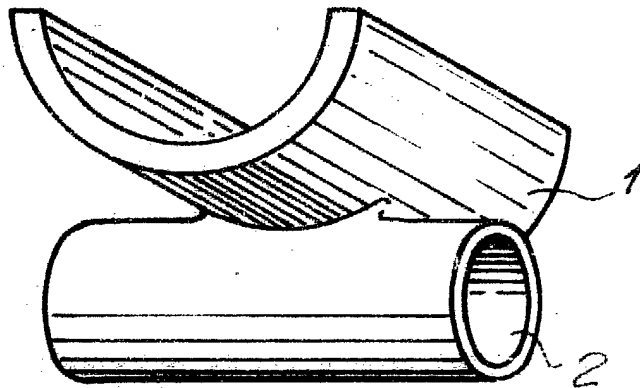
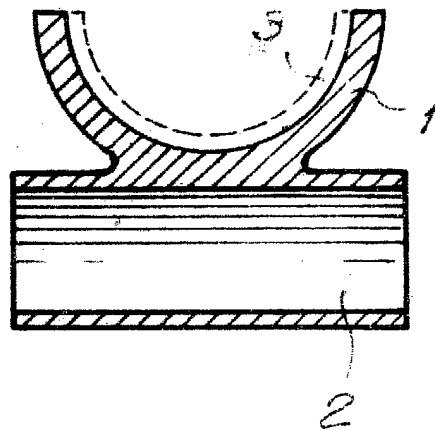


FIG. 2



[Handwritten signature]
AUTOTEC