



ESPAÑA

ES

11

21

22

NUMERO	268299
FECHA DE PRESENTACION	22 OCT. 1982

Y

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1983

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F. 423420
------------------------	---

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

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

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

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

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

74 REPRESENTANTE D. JOAQUIN BOLIBAR PERA	
---	--

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

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un soporte para el giro de artículos de pirotecnia recreativa.

10 Se conocen diversos artículos pirotécnicos empleados en la celebración de distintos festejos de tipo popular y que comprenden varias modalidades según los efectos que deban proporcionar, ya sea de sonido o luz principalmente con varias combinaciones y que, en general, comprenden un cuerpo tubular que aloja una carga principal de impulsión y un alojamiento asociado que contiene una carga especial, a cuyo 15 cuerpo tubular se fija un manguito el cual se ensarta sobre una espiga constitutiva de un eje solidario de la rueda o similar, de modo que cuando se activa la carga impulsora provoca el giro del artículo pirotécnico sobre dicho eje.

20 Dicho manguito se fija habitualmente al cuerpo tubular del artefacto por medio de una atadura de alambre, hilo vegetal u otro elemento de fijación realizada a mano. Ello representa una operación engorrosa para el operario y un tiempo considerable, 25 lo que hace que la producción del artículo se incremente económicamente en forma notable, habida cuenta, además, el costo del hilo metálico.

El presente registro elimina los problemas

expuestos basándose en la idea de reemplazar el hilo metálico vegetal o de otra clase por una abrazadera solidaria del manguito, que se acopla a presión al cuerpo tubular del artefacto, mientras el manguito se ensarta sobre el eje fijo comprendido en la rueda o equivalente correspondiente.

Por tanto, el soporte para el giro de artículos de pirotecnia recreativa se caracteriza porque 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.

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 representado un caso práctico de realización de un soporte para el giro de artículos de pirotecnia recreativa de las características indicadas que se cita tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente registro.

En dichos dibujos:

La figura 1 muestra el soporte de referencia en una vista en perspectiva y por separado del artículo de pirotecnia correspondiente.

La figura 2 es una vista en perspectiva

análoga en la que se muestra el soporte en cuestión montado en un artículo pirotécnico.

De conformidad con los dibujos, el soporte para el giro de artículos de pirotecnia de referencia consiste en una monopieza moldeada de un material plástico conveniente, que comprende un aro -1- partido según un corte longitudinal -2- que le proporciona elasticidad, constituyendo una abrazadera de acoplamiento, y un manguito -3- ortogonal al aro -1- que permite el montaje de dicho conjunto en una espiga constitutiva del eje de giro solidario de la rueda o equivalente.

El citado soporte es utilizable asociado con un artículo pirotécnico convencional y que comprende un cuerpo tubular -4- envolvente, usualmente de cartón o plástico que encierra una carga explosiva de naturaleza variable según el efecto que se deba conseguir e interpuesta entre dos cargas inflamables, una de ellas principal impulsora en conexión con la mecha -5- y la otra relacionada con una cápsula prefabricada -6- que se acopla por enchufe y se adhiere en una boca extrema correspondiente del cuerpo tubular citado -4- y que alberga una carga especial.

El soporte objeto de la invención se aplica al cuerpo tubular -4- del artículo de pirotecnia por ensartado del aro -2- que, en funciones de abrazadera se ciñe elásticamente y a presión sobre el indicado cuerpo -4- por la presencia del corte -2- de dicho

aro -1-. En el soporte, el manguito -3- constituye un
a modo de cojinete que se ensarta sobre un eje (no re-
presentado en el dibujo) que puede ser una espiga
y que forma parte de un sustentáculo de constitución
5 conocida al que dicho eje se halla fijado. Dicho man-
guito -3- puede ser ortogonal o no con respecto al
eje del aro -1-.

En el funcionamiento, al encender la mecha
"negra" -5- y una vez comunicado el fuego, se inflama
10 la carga principal impulsora la cual provoca el giro
del conjunto artículo pirotécnico-soporte sobre el
eje insertado en el manguito -3-. Al propio tiempo,
la carga principal contenida en el cuerpo -4- encen-
derá la carga especial contenida en el cápsula -6-, que
15 producirá su efecto pirotécnico específico.

Por lo demás, debe hacerse constar que el
soporte descrito es aplicable para obtener el giro
de los artículos pirotécnicos del tipo indicado y
similares.

20 El modelo, dentro de su esencialidad, puede
ser llevado a la práctica en otras formas de realiza-
ción 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
25 desea obtener. Por todo ello, se puede fabricar el
soporte mencionado en cualquier configuración y dimen-
siones 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:

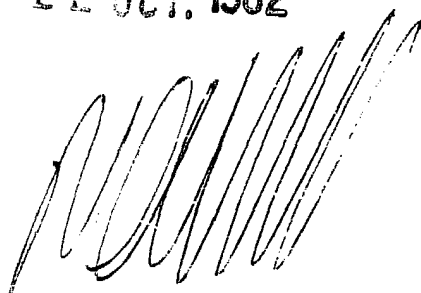
5 1.- Soporte para el giro de artículos de pirotecnia recreativa que comprenden un cuerpo tubular de contención de una carga principal impulsora y un alojamiento asociado que contiene una carga especial, caracterizado porque consiste en una monopieza moldeada que comprende un aro, eventualmente partido, 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 eje de giro.

15 2.- Soporte para el giro de artículos de pirotecnia recreativa.

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

BARCELONA, 22 OCT. 1982
P. A.

20



.....
.....
.....
.....
.....
.....

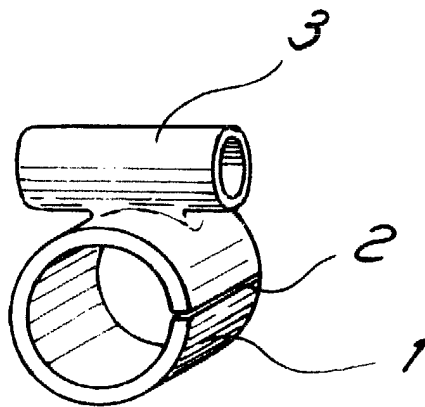


FIG. 1

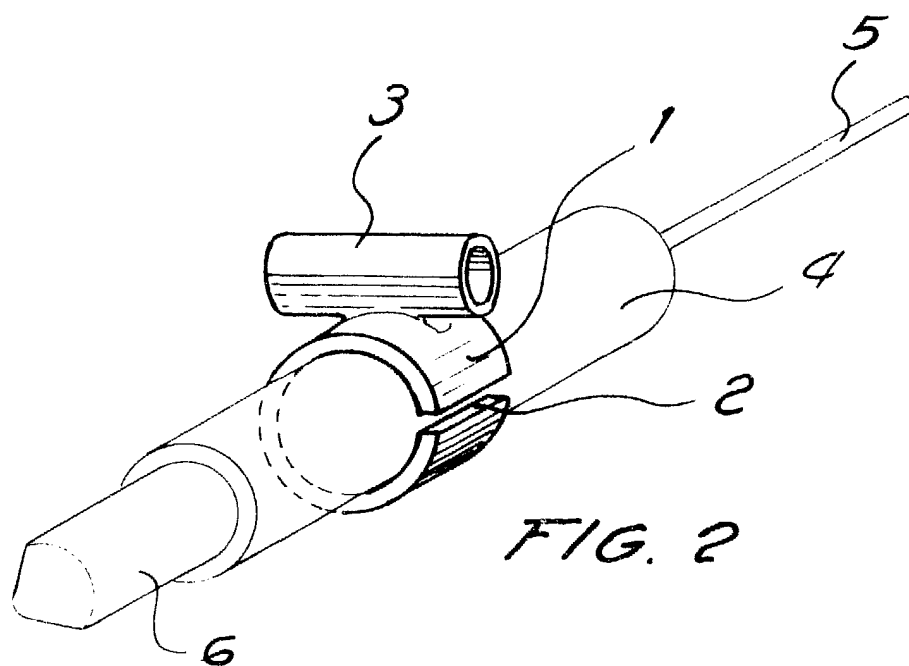


FIG. 2



FOR AUTHORIZATION
[Signature]