

135916



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

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Tirso LUCAS Belloso, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Valencia número 640, p o r :

" TIRADOR PERFECCIONADO "

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

1 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un tirador perfeccionado, aplicable al gobierno a distancia de toda clase de aparatos y dispositivos que puedan ser actuados por tracción, tal como campanillas, timbres eléctricos, etc., etc., y de ma-
5 nera especial, aplicable a la actuación de los dispositivos de descarga de inodores.

 El tirador que se preconiza, según se verá claramente a continuación, destaca por su extraordinaria sencillez, lo que permitirá ofrecerlo al mercado a precios sumamente reducidos, y
10 de manera especial y a pesar de esta sencillez, por su aparien-

135916 2



oia y presentación, incomparablemente más estética y agradable que las clásicas cadenillas con puño metálico o de porcelana que vienen utilizándose en la actualidad de una manera general.

5 Por lo demás, la esencialidad y principales características y ventajas del tirador que se preconiza, resultarán más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que - desde luego, sin caracter limitativo de ninguna clase se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

10 En estos dibujos:

La figura 1 es un despiece en perspectiva del conjunto de elementos integrantes del tirador, y la figura 2 es un corte de propio conjunto representado en la figura anterior, convenientemente montado.

15 Refiriendonos, pues, a estos dibujos:

20 El tirador comprende esencialmente un cordón 1, obtenido a base de cualquier material apropiado, preferentemente un material que presente un buen coeficiente de resistencia a la tracción y que resulte inatacable por la humedad, los cambios de temperatura y otros agentes, tal como nylon o similar. Se comprende que igual que un cordón trenzado cabe utilizar un perfil continuo extrusionado, tal como un perfil tubular o análogo, aunque aquel presentará siempre evidentes cualidades en cuanto a resistencia, presentación y flexibilidad.

25 El expresado cordón se halla dotado en una extremidad de un elemento de anclaje, normalmente representado por un simple gancho 2, de forma cualesquiera apropiada, que se fija en posición por un sistema sumamente sencillo e ingenioso. A este efecto, el expresado gancho es solidario de un tornillo 3, del tipo denominado autorroscante o de "rosca lima", con el que forma
30 una sola pieza. Estos dos elementos quedan separados por una

135916



arandela 4, convenientemente arriostrada y fijada en posición, que puede ser de material plástico u otro cualesquiera que se considere apropiado. El gancho 2, que queda al exterior al realizar el montaje, puede hallarse recubierto con un baño de material plástico o presentar cualquier acabado que mejore su presentación. El conjunto se completa con un manguito tubular 5, dotado de un cierto grado de rigidez, que puede constituirse a partir de material plástico o de metal u otro material cualesquiera adecuado. En este manguito se enchufa en forma ajustada el terminal o extremidad del cordón 1, bastando en esta posición roscar a fondo en este cordón el tornillo 3, hasta la posición límite determinada por la arandela 4, para obtener una fijación perfectamente segura del gancho a la indicada extremidad, utilizando un mínimo de mano de obra y partiendo de unos elementos de mínimo coste.

En la otra extremidad del cordón se prevé una empuñadura, que se halla esencialmente constituida por un cuerpo hueco 6, preferentemente moldeado a partir de un material plástico apropiado. Este cuerpo puede adoptar una forma troncocónica, aproximadamente troncocónica, cilíndrica, troncopiramidal, prismática u otra cualesquiera apropiada, regular o no, y facultativamente dotada de salientes, rebordes, nervaduras, relieves de adorne, u otros elementos que se considere conveniente. El cuerpo en cuestión presenta en su base superior un orificio 7, calculado para permitir el paso ajustado del cordón 1, y presenta su base inferior abierta, dispuesta para ser obturada por una tapa 8, que se fija en la posición de cierre por cualquier sistema apropiado, por ejemplo, a rosca o bayoneta, o preferentemente, por simple encaje a presión, presentando a tal efecto un reborde de enchufe 9, y quedando retenida por un correspondiente juego de nervaduras circulares de anclaje 10-10'. El cordón 1

135516



puede pasar en forma ajustada, según dicho, a través del orificio 7, quedando retenido simplemente por un nudo 11, realizado en su extremidad, que no puede pasar a través del indicado orificio. Una vez realizado este nudo, basta colocar en posición
5 la tapa 8 para que el conjunto quede en condiciones de ser normalmente utilizado. Finalmente, como sea que el peso del tirador constituido en la forma expuesta será normalmente muy reducido, en muchos casos resultará insuficiente para conferir la necesaria tensión al cordón 1, que podrá adoptar posiciones no rectilíneas. En tal caso, puede aprovecharse el interior hueco del
10 cuerpo 6, para la colocación de un lastre, tal una pieza de plomo o de otro material suficientemente pesado, que quedará retenido por la tapa 8.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y
15 expresa que, como se comprende y es lógico, en la realización práctica del tirador perfeccionado que ha quedado descrito, cabrá introducir, aparte de las que han sido ya concretamente indicadas, todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro
20 que se solicita.

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Tirador perfeccionado, caracterizado por comprender un cordón de longitud y resistencia apropiadas, dotado en una extremidad de un elemento de anclaje y provisto en la extremidad opuesta de una empuñadura constituida por un cuerpo hueco moldeado de una sola pieza, que presenta en una base un orificio para pase ajustado del indicado cordón, que queda retenido por un nudo realizado en la indicada extremidad, y cuya base opuesta se halla
25 abierta y queda en condiciones de ser obturada por una tapa desmontable, dotada de medios apropiados para su fijación en la po-
30

135016



sición de cierre.

2 - Tirador perfeccionado, caracterizado porque la extremidad del cordón opuesta a la que comporta al tirador se enchufa en forma ajustada en el interior de un manguito tubular, quedando en condiciones de recibir el elemento de anclaje asimismo referido en esta reivindicación, constituido por un gancho que forma una sola pieza con un tornillo de tipo, autorroscante, que se rosca en la extremidad del indicado cordón hasta la posición límite determinada por una arandela arriestrada y fijada sobre el conjunto, que hace tope con la extremidad del indicado manguito tubular.

3 - Tirador perfeccionado, caracterizado porque la tapa referida en la reivindicación precedente presenta un reborde dispuesto para penetrar a presión, en forma ajustada, en la extremidad inferior del cuerpo moldeado constitutivo de la empuñadura, habiéndose previsto en el indicado reborde y en la expresada empuñadura un juego de nervaduras, dispuestas para encajar a presión, asegurando la retención de la tapa en la posición de cierre.

4 - Tirador perfeccionado.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5, con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos anexos.

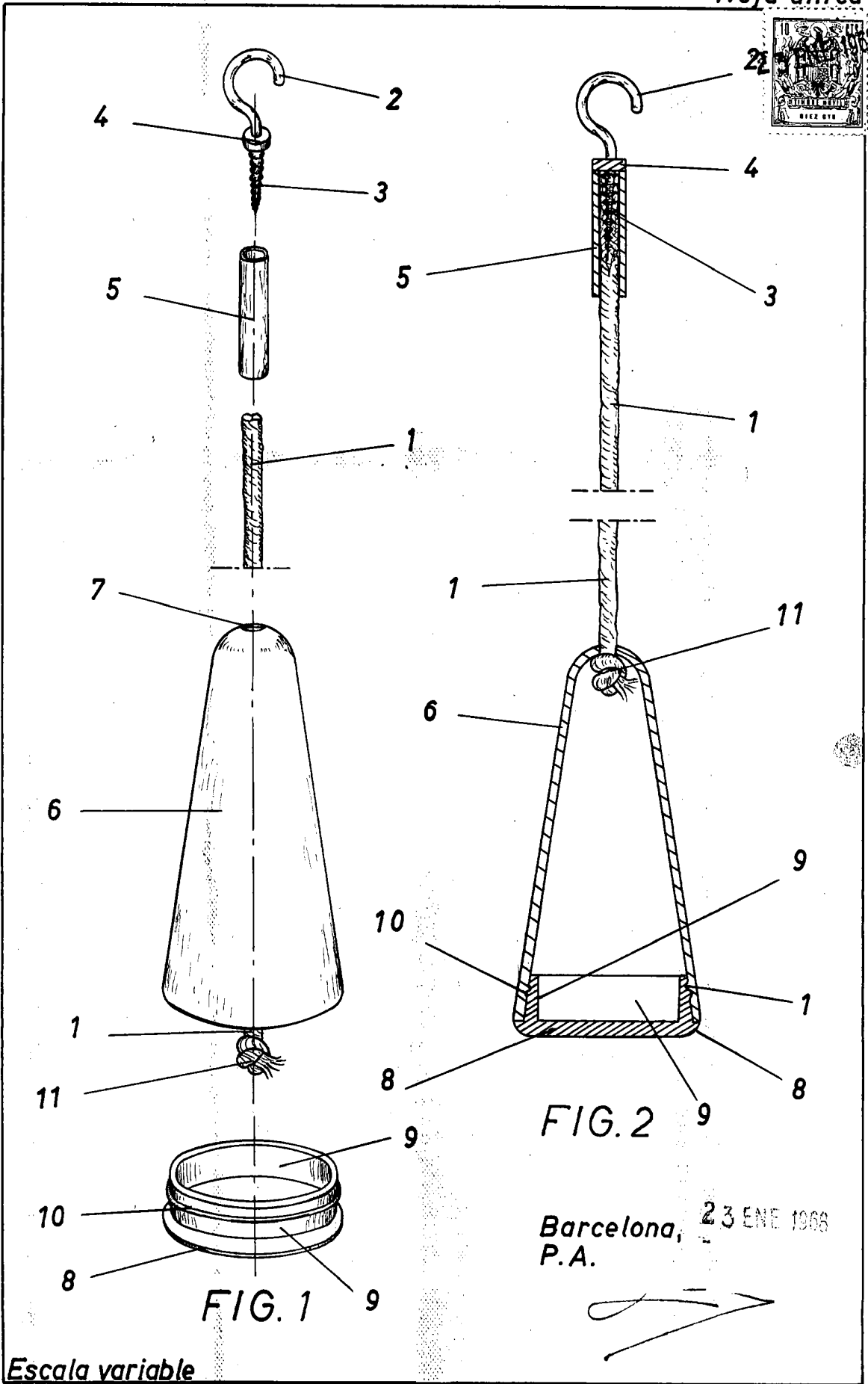
Barcelona, 23 ENE 1968

P. A.

D. TIRSO LUCAS BELLOSO

135016

Hoja unica



Escala variable

FIG. 2

FIG. 1

Barcelona, 23 ENE 1966
P.A.