

206228



mvr.

206228

MODELO DE UTILIDAD

Ref: Orden nº 28/9/74

Int. Cl.	A 62 B
----------	--------

## Memoria Descriptiva

sobre:

DISPOSITIVO PARACAIDAS DE SEGURIDAD

=====

*Solicitante:* D. DIEGO TORTOSA LOPEZ y D. JOSE PENALVER TORTOSA,  
ambos de nacionalidad española, residente en:  
C/ La Purísima, 5 y C/ Montoya, 8 -EL PALMAR-  
(Murcia)

=====

El presente Modelo de Utilidad,  
tiene por objeto un dispositivo paracaídas de se-  
guridad especialmente destinado a obreros que  
trabajan a considerable altura del suelo, como  
pueden ser los electricistas que trabajan en

5.

206228

-2-



postes, limpia-cristales etc.

El dispositivo reúne dos características esenciales para su uso, que son poco peso y permitir gran libertad de movimientos y gran seguridad en la parada.

5. El dispositivo se constituye esencialmente de una carcasa formada por dos piezas abisagradas por un lado y provistas de medios de cierre de seguridad por el otro, presentando una de las piezas forma acanalada a lo largo de toda su longitud, formándose otra complementaria en la otra pieza mediante las dos paredes laterales, una roldana guía montada sobre dos ranuras de forma que se puede desplazar ligeramente y constantemente impulsada hacia delante por un resorte para permanecer constantemente en contacto con una cuerda que pasa a través de la acanaladura, y una palanca de accionamiento con forma acodada y dotada de dientes en la cara orientada hacia la cuerda para producir el frenado sobre ésta. Esta palanca se encuentra cargada con un muelle ligero que la hace permanecer, en condiciones normales, en su posición mas retrasada, pero cede al menor tirón para ponerse en contacto con la cuerda. El extremo libre de la citada palanca acodada se encuentra provisto de medios para facilitar su fijación a una anilla unida al cinturón de seguridad del usuario.
- 10.
- 15.
- 20.

25. Para una mejor comprensión de la presente invención se hace a continuación una descripción detallada con referencia al plano adjunto, en el cual:

La figura 1 representa un alzado lateral del dispositivo paracaídas según la presente invención.

La figura 2 representa una vista en perspectiva del dispositivo de la figura 1 abierto.

30. Con referencia a los dibujos puede observarse que



el dispositivo paracaídas designado de forma general por la referencia 1 vá montado sobre la cuerda vertical 2, y se constituye de dos piezas abisagradas por uno de sus lados en 3 y provistas en el otro lado de medios de cierre constituidos por un pestillo 4 que mediante giro abraza las dos caras y un tornillo 5 accionable a mano provisto en una de las piezas y que coopera con una tuerca 6 solidaria a la otra pieza.

La primera de las dos piezas que la vamos a designar con la referencia 7, presenta a lo largo de toda su longitud una acanaladura 8, mientras que en la otra pieza, que vamos a designar por la referencia 9, se encuentra montada una roldana 10 que sirve de guía a la cuerda 2 y que está montado en dos ranuras 11 que le permiten un desplazamiento transversal estando cargada constantemente por un resorte 12 que la lleva a un contacto constante con la cuerda 2, y una palanca acodada 13 giratoriamente montada sobre el eje 14 provista por la cara orientada hacia la cuerda 2 de dientes 15 y por el extremo opuesto de medios 16 para su fijación a un cinturón de seguridad. La palanca acodada 13 está cargada con un resorte 17 que tiene la fuerza justa para mantener la palanca en la posición que se muestra en la figura 1, permitiendo el libre ascenso y descenso del dispositivo sobre la cuerda, de forma que al ejercerse por accidente el menor tirón de esta palanca hacia abajo gira la palanca 13 sobre el eje 14 y los dientes 15 entran en accionamiento sobre la cuerda 2 efectuándose la parada del usuario que quedará suspendido del cinturón de seguridad.

El tornillo de cierre 5 preferentemente presentará una cabeza moleteada y estará montado de forma imperdible en una ranura 18 que le facilita la holgura necesaria para poder-



se atornillar perfectamente.

-N O T A-

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones ante anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España, sobre: DISPOSITIVO PARACAIDAS DE SEGURIDAD, caracterizandose por lo siguiente:

1.- Dispositivo paracaídas de seguridad, especialmente destinado a obreros que trabajan en lugares elevados y con riesgo de caídas al vacío, caracterizado porque se constituye de dos piezas abisagradas por un lado y provistas de medios de cierre de seguridad por el otro, presentando una de las piezas forma acanalada a lo largo de toda su longitud, para permitir el paso de una cuerda que queda encerrada por la segunda pieza que presenta una vordana guía ligeramente desplazable cargada con un resorte que la mantiene en contacto continuo con la cuerda y una palanca acodada giratoriamente montada provista de dientes en la cara orientada hacia la cuerda y de medios para su fijación al cinturón de seguridad en su extremo opuesto, estando esta palanca cargada con un resorte que la mantiene normalmente alejada de la cuerda, pero que es vencido al menor movimiento brusco produciendo el frenado.

2.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque los medios de cierre se constituyen de un pestillo y de un tornillo, accionable a mano, montado de forma imperdible en una ranura de una de las piezas y que coopera con una tuerca embutida en la otra.

206228



-5-

3.- Dispositivo paracaídas de seguridad, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de 5 hojas escritas a maquina por una sola cara.

Madrid, 30 SET. 1974

D. DIEGO TORTOSA LOPEZ

D. JOSE PENALVER TORTOSA

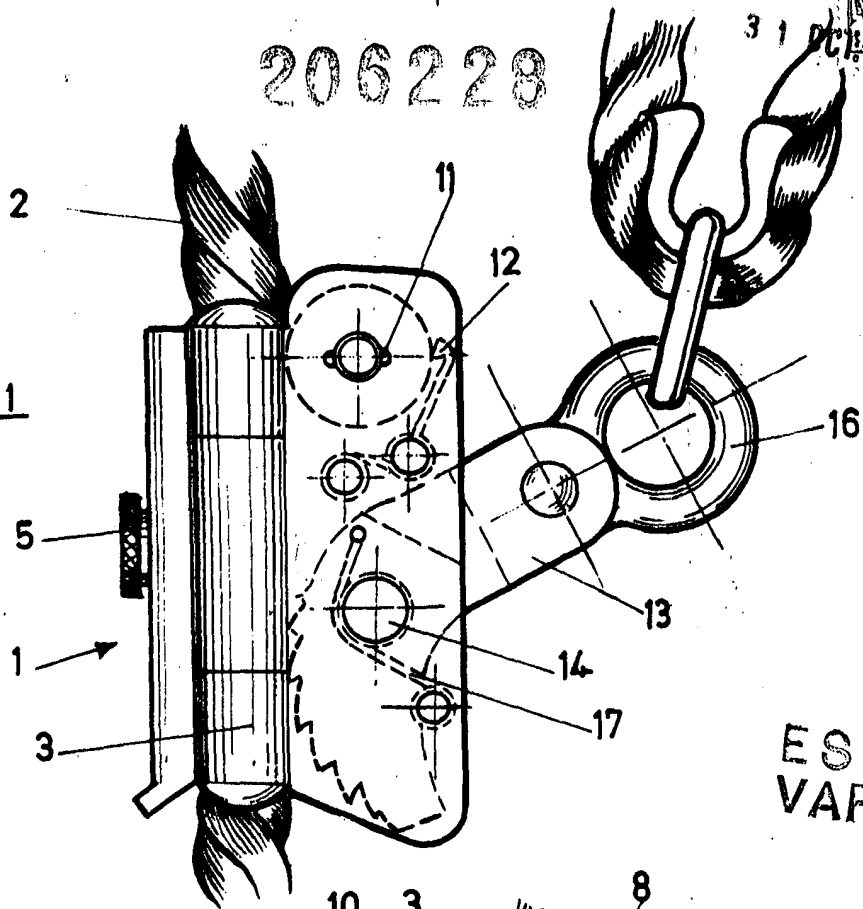
J. GÓMEZ ACEDO Y MUÑOZ  
Firmado: L. Gasto Fernández



206228

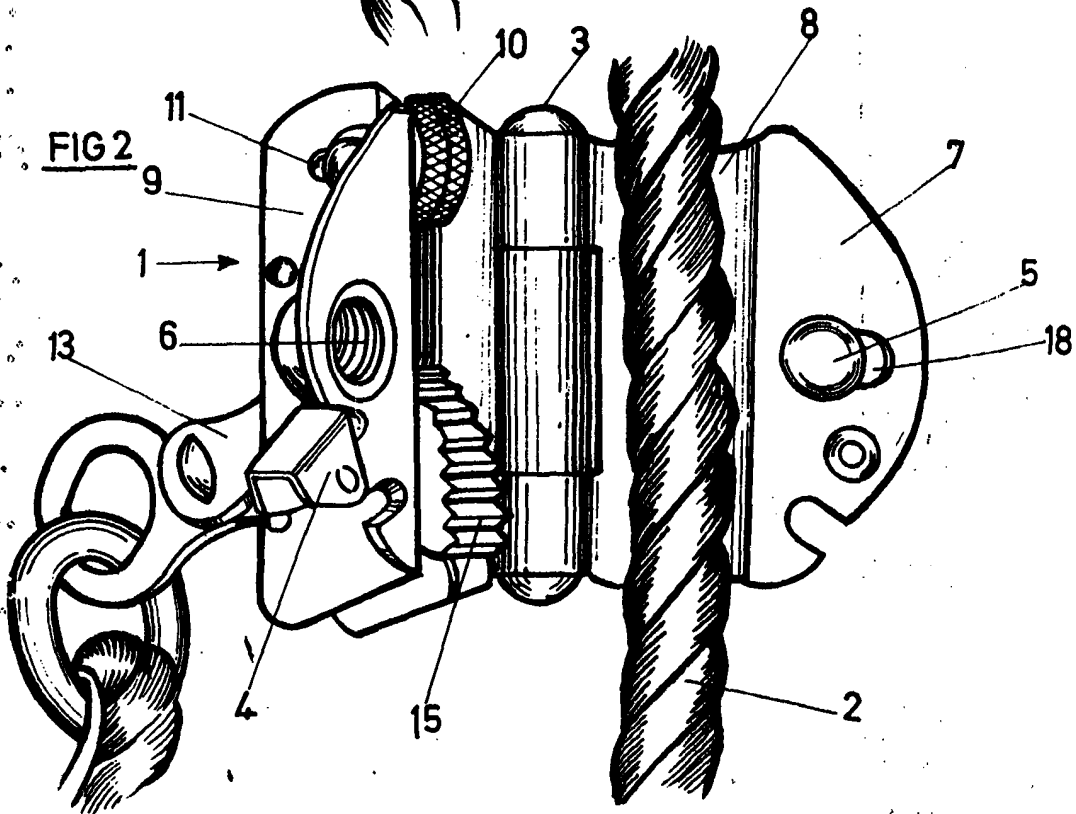
31 OCT 1974

FIG.1



ESCALA VARIABLE

FIG.2



ESCALA VARIABLE.

Madrid 31 OCT. 1974

J. GOMEZ ACEBO Y ROSALES  
p.p. Firmado: L. Galia Fornasador