



ESPAÑA



psud 16-4-80

(19) ES	(11) NÚMERO	247792	(10) Y
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION	3 enero 1980	

MODELO DE UTILIDAD 16 ABR. 1980

(30) PRIORIDADES	(31) NÚMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>B65H 75/18, B65H 79/00 A01K 89/00</i>
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

UN DISPOSITIVO LARGADOR Y RECOGEDOR DE CABLES, PERFECCIONADO.

(71) SOLICITANTE (S)

D. PEDRO LOPEZ HERBON, de nacionalidad española

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Porto Colón 4 - Parque de Lisboa, Alcorcón, Madrid

(72) INVENTOR (ES)

El propio solicitante

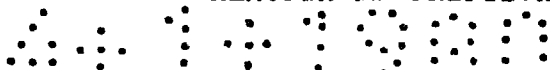
(73) TITULAR (ES)

El propio solicitante

(74) REPRESENTANTE

D^a MARIA ANTONIA NARANJO MARCOS, P. de la Habana 200 MADRID

MEMORIA DESCRIPTIVA



La presente invención recae sobre un dispositivo largador y recogedor de cables, que tiene una realización muy sencilla y al propio tiempo muy funcional, y un elevado grado de eficacia operativa, que lo pone por encima de otros dispositivos convencionales destinados a finalidades más o menos similares.

5

El dispositivo según la invención larga y recoge dos cables y se halla dotado de medios para regular y equilibrar la longitud operativa de dichos dos cables, y de medios para medición del cable largado. Al señalarse dos cables, hacemos mención a una realización preferente, pero no limitativa, de la invención, ya que pueden ser dos cables o más de éstos.

10

Estas y otras ventajas más de orden adicional se desprenden de la lectura de la presente Memoria para cuya mejor comprensión se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización, no limitativo, de los varios que caben en el cuadro general de la invención sin que éste se altere. En tales dibujos:

15

La fig. 1 muestra una perspectiva del aparato en despiece esencial.

20

La fig. 2 muestra una vista en perspectiva, de la parte inferior del mismo en la que se aprecia el dispositivo de medición del cable largado.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, el dispositivo cuenta con una placa base o chasis (1) que se prolonga en un asa (1A) y en cuya superficie superior (según la posición del dibujo) va dispuesta una carena (2) para recibir y proteger dos poleas almacenadoras de cable, que van una sobre otra (6 - 11), llevando dicho chasis una perforación (1B) para dejar paso al extremo inferior, dentado (8) de un eje (7) en el que van montadas las dos citadas poleas (6 - 11).

25

30

Diametralmente y a cada lado de la carena (2) de las poleas (6 - 11) que almacenan cable, van unas pequeñas carenas (3) con ejes verticales (4) para montaje con giro loco, de unos rodillos guías (5) para los cables; una de estas poleas o rodillos guías sirven para el cable de la polea-almacén superior (11) y la otra, para el cable de la otra polea-almacén (6) inferior.

35

La polea inferior (6), montada sobre su eje (7) ya mencionado, lleva una serie de perforaciones al borde periférico (9) aptas para calar, en la que mejor convenga según las necesidades de funcionamiento, una espiga (10) que va rodeada de un resorte espiral y que tiene un tope (10A) de penetración.

40

La polea superior (11) ya mencionada, lleva, además de su perforación central pasante (13) para el eje (7) otra perforación lateral (14) pasante, que sirve para fijar su posición con respecto a la otra polea (6) por medio de la mencionada espiga (10) que se fijará en la perforación (9) de la polea inferior (6) que resulte más adecuada, a fin de equilibrar el cable largado por cada una de ambas poleas almacén (11 - 6). (Es obvio señalar que el extremo interior de cada cable va anclado a su correspondiente polea).

45

50

Cada polea almacén (6 - 11) tiene su propio cable, y ambos, tras pasar por las guías correspondientes (5) largan y recogen los cables que quedan paralelos entre sí.

La polea superior (11) tiene una manivela cilíndrica (12) para su accionamiento, que cala sobre la espiga (10) antes citada, que, como se aprecia, sirve lo mismo y conjuntamente para soporte de giro de la manivela y para ser calada en la perforación (9) de la polea inferior que mejor convenga, a fin de equilibrar y nivelar las longitudes de ambos cables según la perforación en que dicha espiga se aloje.

55

60

La parte inferior u opuesta, del eje (7) común a ambas

65 poleas almacenadoras de cable (6-11) lleva una zona dentada y atraviesa la placa base del aparato. Dicha zona dentada se referencia con (8) en el dibujo. Esta zona (8) dentada entra en contacto con un tren reductor que dispone de un eje en el último piñón de su recorrido en el que se cala un disco (16) con una aguja indicadora (17). El conjunto de tren reductor se referencia con (15) en el dibujo adjunto.

70 Al largar el cable se pone a cero este dispositivo indicador y al ir largando el cable, debido al giro del eje (7) se pone en marcha dicho tren reductor (15) y la aguja indicadora (17) va marcando la longitud del cable largado.

75 La polea inferior (6) posee un pivote, o más, (18) que sale por una escotadura inferior del chasis (1) del aparato, y bloquea un trinquete (19), cuyo mecanismo sirve para fijar la polea en el punto que se desee.

Aunque en el ejemplo descrito, el aparato cuenta con dos poleas (6-11) almacenadoras de cable, el conjunto puede contar con más, si ello se precisare.

80 En cuanto a las aplicaciones de este dispositivo, son prácticamente innumerables. Puede servir como carrete de pesca, o para largar cometas o aeromodelos, sondas aéreas, etc., etc. y una serie de aplicaciones similares.

85 Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención cabrán cuantas variantes de realización como sean posibles sin que se altere la esencia de la misma, pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de materiales, formas y tamaños apropiados, sin limitación.

NOTA: Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

95 1 - Un dispositivo largador y recogedor de cables perfeccionado, caracterizado por disponer de una placa o chasis que se prolonga en un asa, y que en una de sus superficies, que denominaremos superior, lleva una carena para recibir y proteger dos poleas almacenadoras de cables independientes, que van montadas una sobre otra en un eje común, disponiendo dicho chasis de una perforación para dejar paso a su través a uno de los extremos del citado eje, que lleva una zona dentada.

100

105 2 - Un dispositivo, según reivindicación 1ª caracterizado porque, diametralmente y a cada lado de dicha carena, el chasis lleva sendas carenas menores, con un eje central para montaje de unas poleas guías, de manera que el cable de una de las poleas almacén pase por una de dichas poleas guías, y el cable de la otra polea almacén pase por la otra polea guía, saliendo ambos cables en sentido paralelo.

110 3 - Un dispositivo, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque la polea almacén inferior, lleva una serie de perforaciones en su borde periférico, aptas para calar, en la que mejor pueda convenir, y según las necesidades de funcionamiento, una espiga que va redeada de un resorte espiral y que posee un tope de penetración.

115

120 4- Un dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque la polea almacén superior, antes mencionada, además de su perforación pasante para el eje común, lleva otra perforación lateral pasante, que sirve para fijar su posición respecto de la otra polea, mediante la espiga ya mencionada, la cual, además, cana en un manguito cilíndrico de dicha polea superior, sir-

viendo así de manivela para accionar el largado o la recogida de los cables.

125 5 - Un dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque calando la citada espiga en la perforación que convenga, de la polea inferior, se nivela el cable largado por cada una de las poleas.

130 6 - Un dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizado porque el eje común a ambas poleas almacenadoras de cable, que atraviesa el chasis del aparato, tiene en su extremo libre y por este lado, una zona dentada, que entra en contacto con un tren reductor que en el último piñón de su recorrido dispone de un eje en el que se cala un disco con una aguja indicadora que al ser puesta a cero en el momento de largar los cables, nos señalará las longitudes de los cables largados, y, consecuentemente, 135 recogidos.

140 7 - Un dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 6 caracterizado porque la polea inferior dispone de uno o más pivotes que salen por una o unas escotaduras del chasis del aparato, y sirven para bloquear un trinquete, cuyo mecanismo sirve para fijar la polea en el punto en que se desee.

8 - UN DISPOSITIVO LARGADOR Y RECOGEDOR DE CABLES, PERFECCIONADO .

- - - - -

moria, que consta de siete hojas foliadas y escritas por una sola cara con un total de ciento cincuenta y siete líneas y dibujos que adjunto se acompañan.

MADRID 3 enero 1980

p.a.



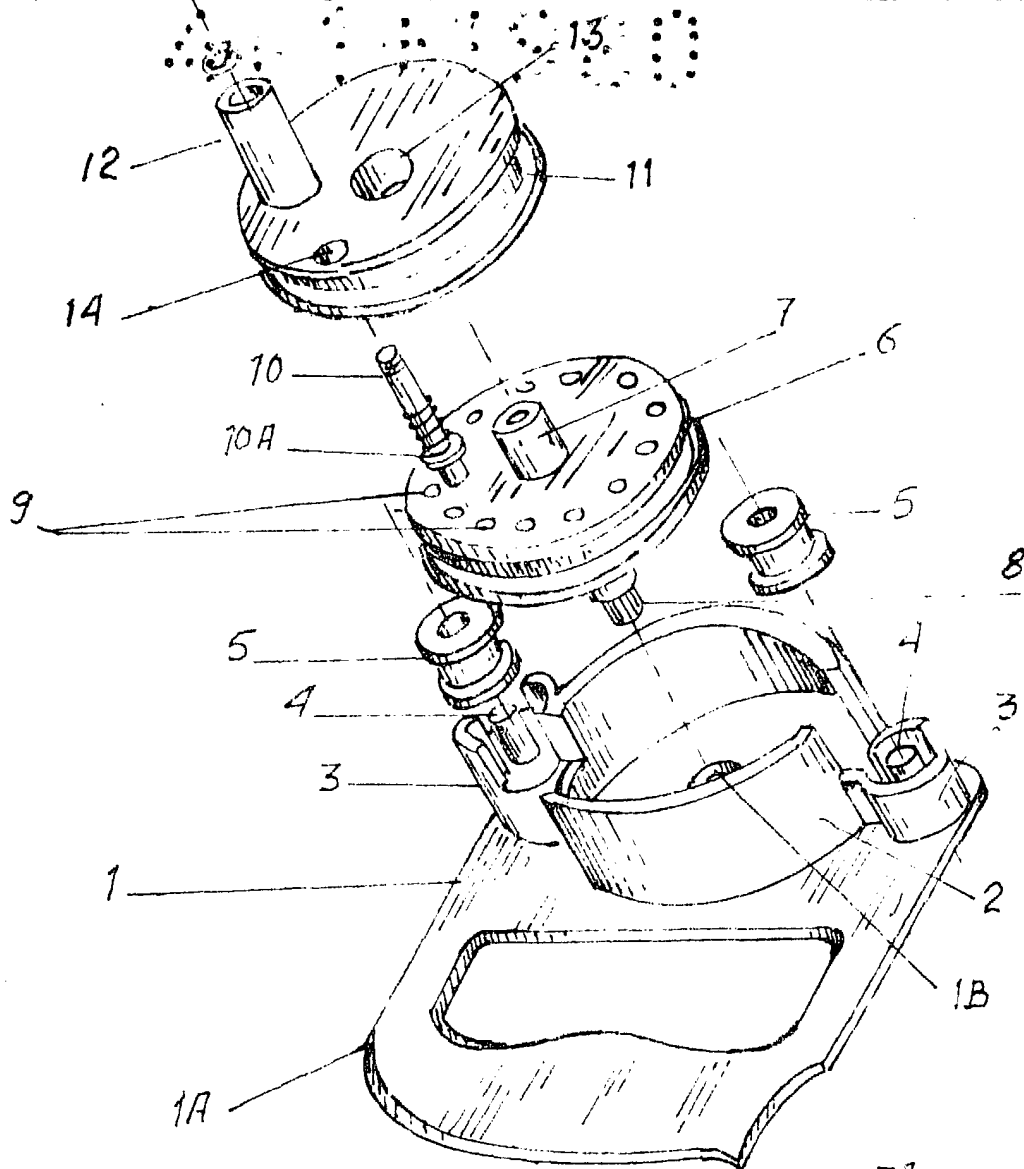


Fig. 1

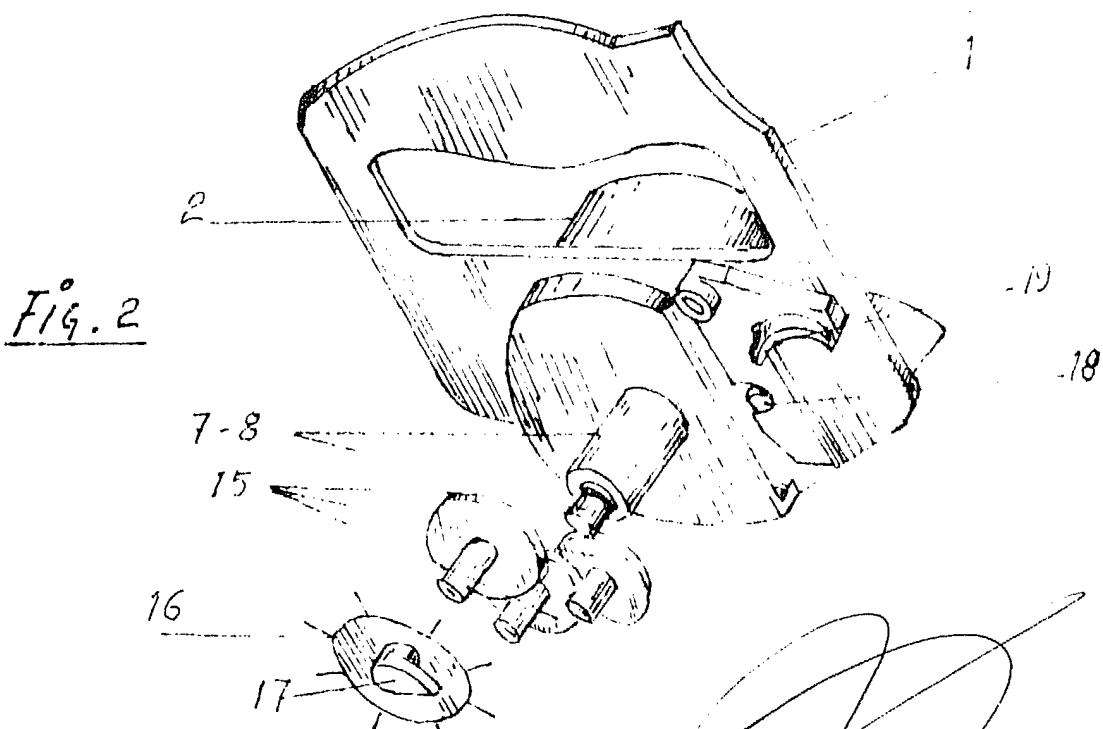


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

Modelo 3 1980