(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 076 454**

(21) Número de solicitud: 201130871

(51) Int. CI.:

F16G 11/12 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación: **19.08.2011**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **09.03.2012**

(71) Solicitante/s:
MIGUEL ANGEL MANZANO CANTOS
LOS RODEOS, 5
28044 MADRID, ES

(72) Inventor/es:
MANZANO CANTOS, MIGUEL ANGEL

(74) Agente/Representante:
Manzano Cantos, Gregorio

(54) Título: **TENSOR PARA CUERDA DE TENDEDERO**

ES 1 076 454 U

DESCRIPCIÓN

TENSOR PARA CUERDA DE TENDEDERO

Una de las causas generalizadas de la cuerda de los tendederos de ropa que se monta entre dos poleas; generalmente sobre ménsulas montadas en los antepechos de dos ventanas distantes o de dos puntos distanciados, está motivado por el destensado de la cuerda que provoca un desajuste del guiado en la poleas, haciendo más incomodo el arrastre de estas y provocando el desanudado o aflojamiento de la atadura y, además, descolgándose la ropa tendida.

Esta situación requiere una frecuente atención para reatar los cabos de la cuerda a fin de mantenerla tensada porque es muy habitual el destensado de estas debido al esfuerzo de la cuerda cuando tiene que soportar el peso de la ropa, especialmente cuando está mojada.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

No existen antecedentes de la invención y ninguno de una forma tan sencilla opcional y eficaz como se desprende del objeto del invento.

Son múltiples los tensores de otro tipo, especialmente los tensores mecánicos que se emplean para el tensado de los cables o de los alambres de mallazo para los cerramientos metálicos. Los primeros tienen un mosquetón intermedio que, por un extremo, lleva fijado el terminal del cable y por el otro un perno roscado que tira del mosquetón para tensarlo. En los segundos el tensor es una brida atravesada por un pasador o cuadradillo con un taladro donde va alojado el extremo del alambre que se enrolla sobre dicho pasador y se enclava contra un corte angular de la brida en los agujeros de apoyo del pasador.

DESCRIPCIÓN DEL INVENTO

El invento consiste en un tensor para la cuerda de los tendederos de ropa que consiste en un medio o tensor con resorte de presión; de dos cuerpos que, asimismo, tienen dos pasos transversales, uno para cada extremo de la cuerda del tendedero y un tercer paso para la sujeción comprimida del resorte de presión. Los dos primeros limitado cada uno por el correspondiente nudo para evitar que se salgan del alojamiento respectivo de cada paso.

El invento en cuestión es un conjunto redondo integrado por un cuerpo exterior tubular en cuyo interior va alojado otro cuerpo tubular o macizo que tiene un registro roscado superior donde se fija una tapa del conjunto que es, al mismo tiempo, el pulsador para situar o enfrentar los pasos de la cuerda venciendo la presión del resorte contenido en el fondo, entre la base del cuerpo interior y una tapa inferior de cierre que va roscada en un registro roscado de la base del cuerpo exterior.
EL resorte mantiene desplazado el cuerpo interior, con los pasos para la cuerda en posición no coincidente. Cuando se aprieta o comprime la tapa pulsador se hacen coincidir los agujeros de los pasos previstos en el cuerpo interior con los previstos en el cuerpo exterior. Esta posición de coincidencia se fija mediante un pasador auxiliar de bloqueo que se aloja en un agujero, de menor diámetro, previsto entre la tapa y el cuerpo exterior, por encima del cuerpo interior.

Cuando se tensa la cuerda se retira el pasador y los extremos de la cuerda quedan fuertemente aprisionados entre los alojamientos de los pasos del cuerpo interior y del exterior por la presión del resorte.

El pasador puede colocarse en una pequeña pinza o canutillo donde se cuelga para utilizarlo cuando sea necesario y, por otro lado, presenta una

orejeta anular para colgar o alojar el conjunto en el tramo no cortado de la cuerda del tendedero para que el conjunto no se pierda.

El conjunto será preferentemente fabricado en PVC o similar excepto el muelle y el pasador que serán, convenientemente, fabricados en acero templado.

Una idea más amplia de las características del invento la realizaremos a continuación, al hacer referencia a las láminas de los dibujos que en esta memoria se acompaña, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, representando los detalles preferidos y vitales del invento.

La figura 1 es una vista despiezada seccionada del conjunto del invento.

La figura 2 es una vista del conjunto armado y seccionado del invento.

La figura 3 es una perspectiva en escorzo lateral del conjunto.

La figura 4 es una vista en alzado lateral de un tendedero con el tensor del invento.

UNA PREFERENTE REALIZACIÓN DEL INVENTO

La preferente realización del invento esta representada en las ilustraciones anteriores donde el cuerpo exterior del conjunto es (1) y el cuerpo interior (2) que va alojado dentro del primero entrando por la boca (3) de la base del cuerpo exterior (1) y, por arriba, se sujeta en la tapa pulsador (4) mediante espigo roscado (5) que se fija en el registro roscado (6) del cuerpo interior (2) accediendo por la entrada superior (7) del cuerpo (1).

El cuerpo (2) y la tapa (4) se mantienen desplazados entre sí por la presión del resorte coaxial (9) situado entre la espiga (10) del cuerpo (2) y el pitón (11) de la tapa de cierre (12) del cuerpo (1) en la parte inferior de ambos.

La tapa de cierre (12) va fijada al roscado (13) de la base del cuerpo (1) mediante roscado (14) de dicha tapa (12) que, además, tiene una ranura ciega (15) para herramienta de montaje-desmontaje.

También la espiga (10) del cuerpo (2) tiene otra ranura ciega (16) para este mismo fin.

El cuerpo (2) tiene los agujeros de paso (17) y el cuerpo (1) los agujeros de paso (18) para los extremos (19) y (20) de la cuerda de tender (26) que son los cabos anudados por fuera del cuerpo (1) y de los que se tira para tensar la cuerda (26) por la presión del resorte (9). Para mantener liberada la presión del resorte (9) contra el cuerpo (2) consta de un miembro de liberación que consiste en un pasador (21) que se hace pasar por los agujeros (22) de la tapa-pulsador (4) y agujeros (23) del cuerpo (1) y cuando el pasador (21) se saca, puede fijarse o colgarse, para que no se pierda, en la pinza o canutillo (24) previsto en la tapa (4).

Opcionalmente, a un lado del tapa (4), se prevé un elemento de seguridad que es una guía anular (25) para colgarla o alojarla en el tramo no cortado de la cuerda (26) asegurando el conjunto para que no se caiga y mantenerlo en una posición apropiada para su función.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del invento se hace constar a los efectos oportunos, que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición, sino que por contrario, en él se introducirán las modificaciones que se consideren oportunas, siempre que

no se alteren las características esenciales del mismo, que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1.- TENSOR PARA CUERDA DE TENDEDERO constituido esencialmente por un conjunto redondo que se CARACTERIZA porque comprende un cuerpo exterior (1) y un cuerpo interior (2) que aloja dentro del cuerpo exterior (1) por la boca (3) de la base de dicho cuerpo (1); una tapa pulsador (4), superior, provista de espigo roscado (5), interior, fijado en respectivo registro roscado (6) del cuerpo interior (2); con una entrada superior (7) en el cuerpo exterior (1) y en su fondo un resorte de presión (9) montado coaxialmente entre una espiga (10) del cuerpo (2) y un pitón (11) de la tapa de cierre (12) del cuerpo (1); contando con miembro de liberación de la presión del resorte (9) y un elemento de seguridad del conjunto.

2.- TENSOR PARA CUERDA DE TENDEDERO según la reivindicación 1, la tapa inferior de cierre se CARACTERIZA porque dicha tapa consta de rosca (14) que va roscada en un registro (13) de la base del cuerpo (1), de dicha tapa (12) que, en la superficie, consta de una ranura ciega (15) para herramienta de montaje-desmontaje.

3.- TENSOR PARA CUERDAS DE TENDEDERO según la reivindicación 1, el pitón del cuerpo interior se CARACTERIZA porque tiene una ranura ciega (16) para herramienta de montaje-desmontaje.

4.- TENSOR PARA CUERDAS DE TENDEDERO según la reivindicación 1, el cuerpo exterior e interior del conjunto se CARACTERIZAN porque tienen agujeros de paso situados arriba (17) y abajo (18) de dichos cuerpos (1 y 2) para, respectivamente, alojar los dos extremos (19) y (20) de la cuerda (26) y, anudarlos después.

5.- TENSOR PARA CUERDAS DE TENDEDERO según la reivindicación 1 el miembro de liberación se CARACTERIZA porque es un pasador (21) que se mete por agujeros (22) de la tapa-pulsador (4) y por agujeros (23) del cuerpo (1) y cuya tapa consta de una pinza o canutillo (24) para fijación del pasador (21).

6.- TENSOR PARA CUERDAS DE TENDEDERO según la reivindicación 1 y siguientes, el elemento de seguridad se CARACTERIZA porque consta de una guía anular (25) situada a un lado de la tapa (4) para colgarla o alojarla en la cuerda (26).

FIG.1

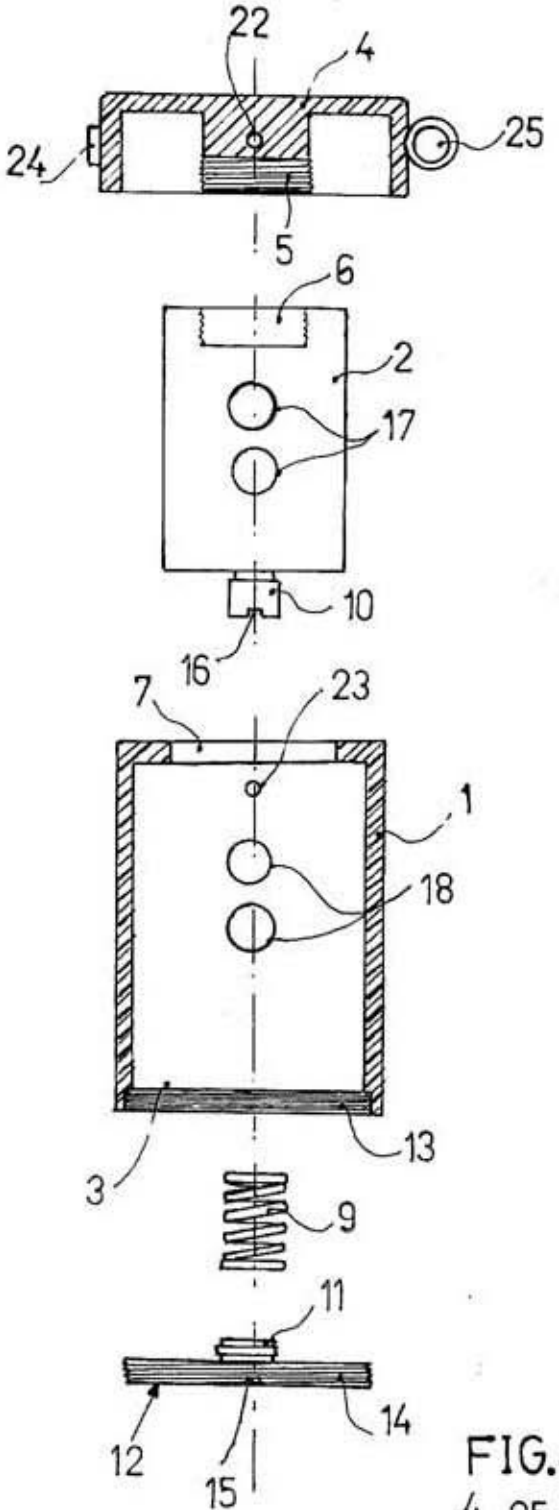


FIG.2

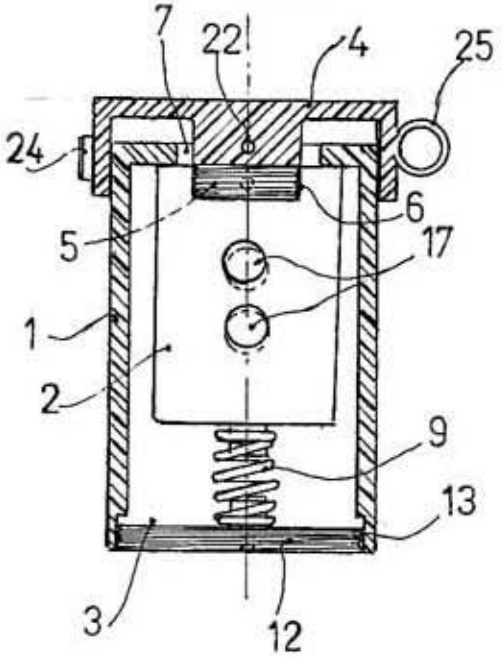


FIG.3

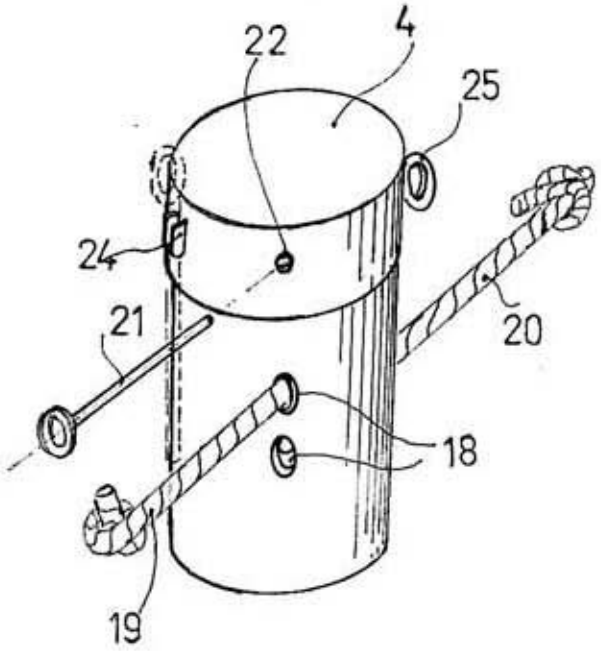


FIG.4

