

102489



102489

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por "UN DISPOSITIVO

DE ELEVACION Y DESCENSO PARA LAMPARAS"

a favor de

ALGUVA, S. L.

domiciliado en Carrera de Malilla, 70

VALENCIA

102489



NOV 1931

5

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

10

La elevación y descenso de una lámpara se realiza de forma habitual a partir de un dispositivo cuya denominación genérica es la de polipasto. Estos útiles se caracterizan en general, por presentar una constitución harto compleja. En efecto adolecen de excesiva mecanización y su estructuración piezo-mecánica lleva implícitos un funcionamiento complejo no exento de sistemáticas averías.

15

Por lo común, en estos aparatos la recuperación del conductor vinculado a la pantalla se realiza con la colaboración de un resorte que juega con otros elementos mecánicos. De aquí se infiere que la elaboración de éstos útiles representa notables dispendios de tiempo energía y mano de obra capaces de producir su cotización abusiva en el mercado.

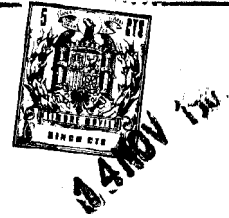
20

25

30

Indica el enunciado que la solicitud que nos ocupa se refiere a un dispositivo de elevación y descenso para lámparas. Tiene por finalidad incorporar decisivos perfeccionamientos a la construcción y cualidades funcionales de éstos útiles, mediante una organización sencilla y económica. Al efecto se caracteriza por estar constituido mediante dos poleas de diferente diametro unidas por una cara en la que existe practicado un orificio por el que pasa libremente el conductor a través de la garganta de la polea de

102489



35

menor diametro, arrollandose un tramo en la otra polea. De esta manera la tracción ejercida desde la lámpara determina el desenrollado de dicho conductor, la bajada de la propia lámpara y el izado simultaneo del dispositivo a través del arrollamiento que el tramo superior del cable libre experimenta en la polea de menor diametro en sentido opuesto al de la salida del tramo arrollado en la polea adyacente o viceversa.

40

Las paredes de la carcasa que aloja a las poleas presentan sendos engrosamientos opuestos en forma de cuña, cuyos extremos superiores se constituyen en encajes de los extremos del eje de dichas poleas. Entretanto la parte inferior de dicha carcasa se halla ocupada por un contrapeso axialmente orificado que está atravesado por el conductor y forma parte indivisible de dicha carcasa estando obtenido en la misma operación que ésta última.

45

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

50

La figura 1ª, nos ofrece una sección de las poleas del dispositivo de elevación y descenso para lámparas. Como puede observarse dichas poleas -1- y -2- son sustancialmente de diferente diametro; giran sobre el eje -3- y están unidas por una cara -4- en la cual existe un orificio de referencia -5-.

55

Finalmente la figura 2ª, corresponde a una sección vertical del dispositivo de elevación y descenso para lámparas. Observese que el conductor pasa libremente por el orificio -5- a través de la garganta de la polea -2- de menor diametro arrollandose un tramo en la polea marcada con -1-. La

60



102489

65 tracción ejercida desde la pantalla de la lámpara (no representada) determina el desenrollado del conductor -6- de la polea -1-, la bajada de la propia lámpara y el izado simultaneo del conjunto formado por poleas -1- y -2- y carcasa -7-. El izado de este conjunto se produce a través del arrollamiento que el tramo superior de cable libre -6- experimenta en la polea de menor diametro -2- en sentido opuesto al de la salida del tramo arrollado en la polea -1-.

70 Las paredes de la carcasa -7- que aloja a las poleas presentan sendos engrosamientos opuestos -8- en forma de cuña. Los extremos superiores de éstos engrosamientos se constituyen en encajes de los extremos del eje -3- de las poleas -1- y -2-. Entretanto la parte inferior de dicha carcasa -7- se halla ocupada por un contrapeso -9- provisto en un orificio axil al que atraviesa el conductor -6-. Este contrapeso inferior forma parte indivisible de la carcasa -7-. Bastará entonces empujar hacia arriba la pantalla de la lámpara para que se produzca el arrollamiento del cable -6- en la polea -1- y el desarrollamiento del mismo de la polea -2- determinando la bajada del conjunto a tenor de la gravitación ejercida por el contrapeso -9- que habitualmente se halla contrarrestado por el propio peso de la pantalla.

80 En la esfera industrial, la realización del dispositivo de elevación y descenso para lámparas ofrece una serie decisiva de ventajas. En efecto reúne una sencillez singular de características constructivas a partir de la que que sus cualidades funcionales adquieren una simplificación característica permitiendo la elevación o descenso de la pantalla según una operación sustancialmente fácil y cómoda; -

90

102489



cualidades en síntesis, que confieren al modelo solicitado una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

95 Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

100 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

105 1ª.- UN DISPOSITIVO DE ELEVACION Y DESCENSO PARA LAMPARAS, esencialmente caracterizado por estar constituido mediante dos poleas de diferente diametro unidas por una cara en la que existe practicado un paso por el que penetra libremente el conductor a través de la garganta de la polea de menor diametro arrollandose un tramo en la otra polea de manera que la tracción ejercida desde la lámpara determina el desenrollado de dicho conductor, la bajada de la propia 110 lámpara y el izado simultáneo del dispositivo a través del arrollamiento que el tramo superior de cable libre experimenta en la polea de menor diámetro en sentido opuesto al de la salida del tramo arrollado en la polea adyacente o viceversa.

115 2.ª.- UN DISPOSITIVO, según reivindicación primera, caracterizado porque las paredes de la carcasa que aloja a las poleas presentan sendos engrosamientos opuestos en forma de cuña, cuyos extremos superiores se constituyen en encajes de los extremos del eje de dichas poleas, hallándose 120 se ocupada la parte inferior de dicha carcasa por un contra

102489



peso axialmente orificado que se halla atravesado por el conductor y forma parte indivisible de dicha carcasa estando obtenido en la misma operación que esta última.

125

3.º.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelode Utilidad que se solicita "UN DISPOSITIVO DE ELEVACION Y DESCENSO PARA LAMPARAS".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

130

Madrid, 14de Noviembre de 1.963

ALFONSO UNGRIA

P.P.

135

figura 1ª

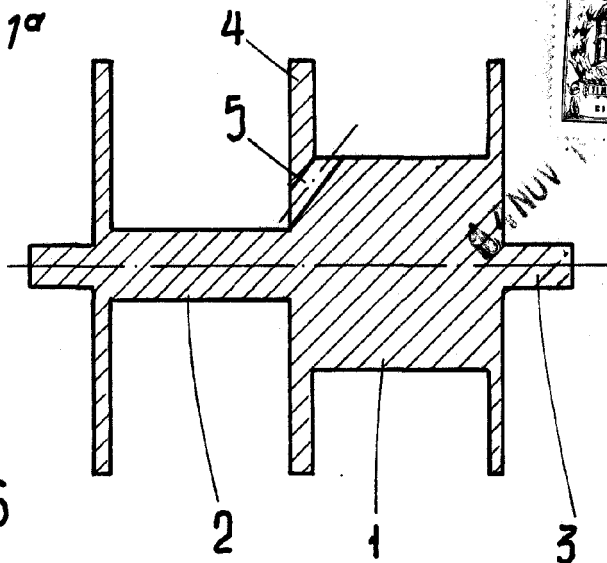
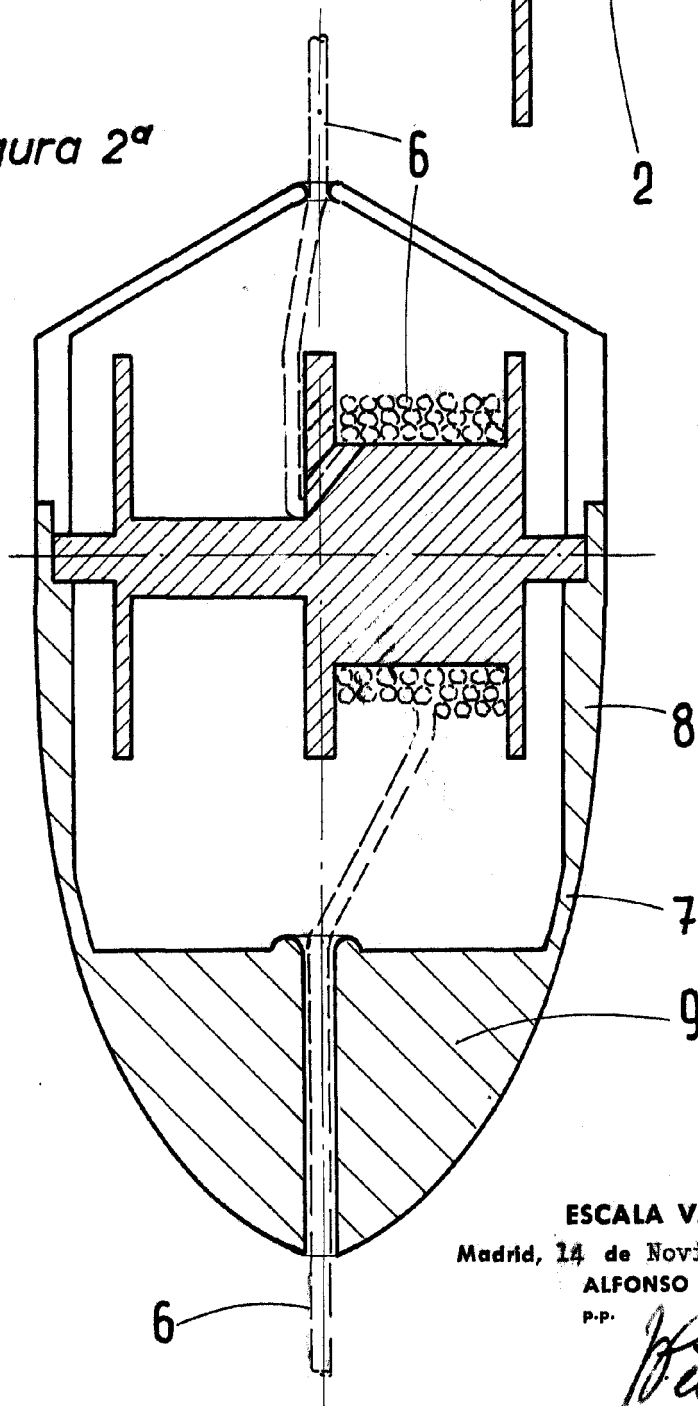


figura 2ª



ESCALA VARIABLE

Madrid, 14 de Noviembre de 1963

ALFONSO UNGRIA

P.P.