



ESPAÑA

19 ES	11	NÚMERO	224394	10 Y
	21	FECHA DE PRESENTACION		
22				

MODELO DE UTILIDAD

224.394

30 PRIORIDADES:	31 NÚMERO	32 FECHA	33 PAIS
CADUCADO			

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B66D

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO PARA TRABAJOS DE ELEVACION, ARRASTRE Y TENSADO"

71 SOLICITANTE (S)
D ^a GUADALUPE HERNANDEZ VALENCIA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Avda. del Bosque, nº 48 HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)
D ^a GUADALUPE HERNANDEZ VALENCIA

74 REPRESENTANTE
D ^a M ^a LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para trabajos de elevación, arrastre y tensado.

Más concretamente, en la invención se ha ideado un dispositivo mecánico especialmente concebido para cooperar a la resolución de cuantos problemas se presenten relativos a trabajos de elevación, arrastre y tensado.

10. En líneas generales, el dispositivo objeto de la presente invención comprende un armazón que soporta un tambor de arrollamiento en el que se dispone el cable o cuerda al hacer girar dicho tambor por medio de una palanca que hace girar una rueda de trinquete solidaria de aquel.

15. Según esta organización, se logra una multiplicación previa de fuerza merced a las pasadas del cable antes de arrollarse en el tambor y una segunda multiplicación de fuerza debido al brazo de palanca.

20. Como anteriormente se ha indicado, el dispositivo que se describe es sumamente económico y práctico, para trabajos de elevación y arrastre de grandes pesos, y para operaciones de tensado.

25. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura única, muestra una vista en perspectiva del dispositivo, según el modelo, en la cual se aprecia

un armazón -1-, atravesado por un eje -2- en el que giran el tambor -3- y la rueda de trinquete -4-, solidaria del propio tambor -3-, merced al accionamiento de la palanca -5- que gira libre en dicho eje -2- y que está provista de un gatillo -6- para encajar en los dientes de la rueda -4--

En el armazón -1-, se halla un gancho -7-, una guía -8-, para el cable -9-, y dos taladros -10-, para la sujeción de un segundo gancho -11--

Un tercer gancho -12-, provisto de polea -13-, sirve para sujetar el conjunto a un punto fijo.

El bastidor -1-, queda montado merced al propio eje -2- y a un pasador -14- en el que se halla además un gatillo o trinquete de seguridad.

Su funcionamiento es como sigue:

Se sujeta el gancho -12- a un punto fijo y el gancho -7- al bulto que se desea elevar o arrastrar, procurando que la palanca -5- quede en posición asequible. Basta entonces maniobrar dicha palanca -5-, para conseguir el giro del tambor -3-, con lo que el cable -9-, se va arrollando sobre él, obteniéndose el esfuerzo de tracción deseado.

La carga puede suspenderse indistintamente por el gancho -12- o por el gancho -7-, actuando el mecanismo de idéntica forma. En ambos casos, cualquiera de los dos gatillos actúa automáticamente en la retención de la carga.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en

la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

5.

= . =

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

10.

1.- Dispositivo para trabajos de elevación, arrastre y tensado, caracterizado esencialmente por el hecho de

comprender un bastidor o carcasa integrada por una pieza metálica cuya sección afecta una forma rectangular, entre cuyos

15.

lados mayores se encuentra dispuesto un eje o pivote transversal en el que gira un tambor para arrollamiento y

una rueda dentada de trinquete solidaria del mismo, efectuándose dicho giro por la acción de una palanca, con punto

de giro en el mismo eje del tambor y provista de un trinquete

20.

para arrastre de la rueda dentada, presentando el bastidor un gatillo o trinquete de seguridad que impide el giro

inverso del tambor y con medios para la fijación y guía del cable de arrastre, comprendiendo la armazón o carcasa

general, en un extremo de la misma, un gancho de sujeción,

25.

y por preverse un cable que se arrolla en el tambor antedicho, y cuyo extremo de cable es susceptible de sujetarse al

bulto que se desea elevar o arrastrar, o al propio armazón del mecanismo, mediante el correspondiente gancho, previo

paso del cable por una polea de reducción o guía del movi-

miento.

2.- Dispositivo para trabajos de elevación, arrastre y tensado.

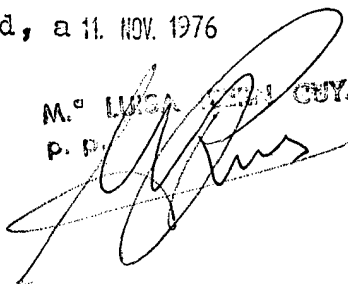
5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 11. NOV. 1976

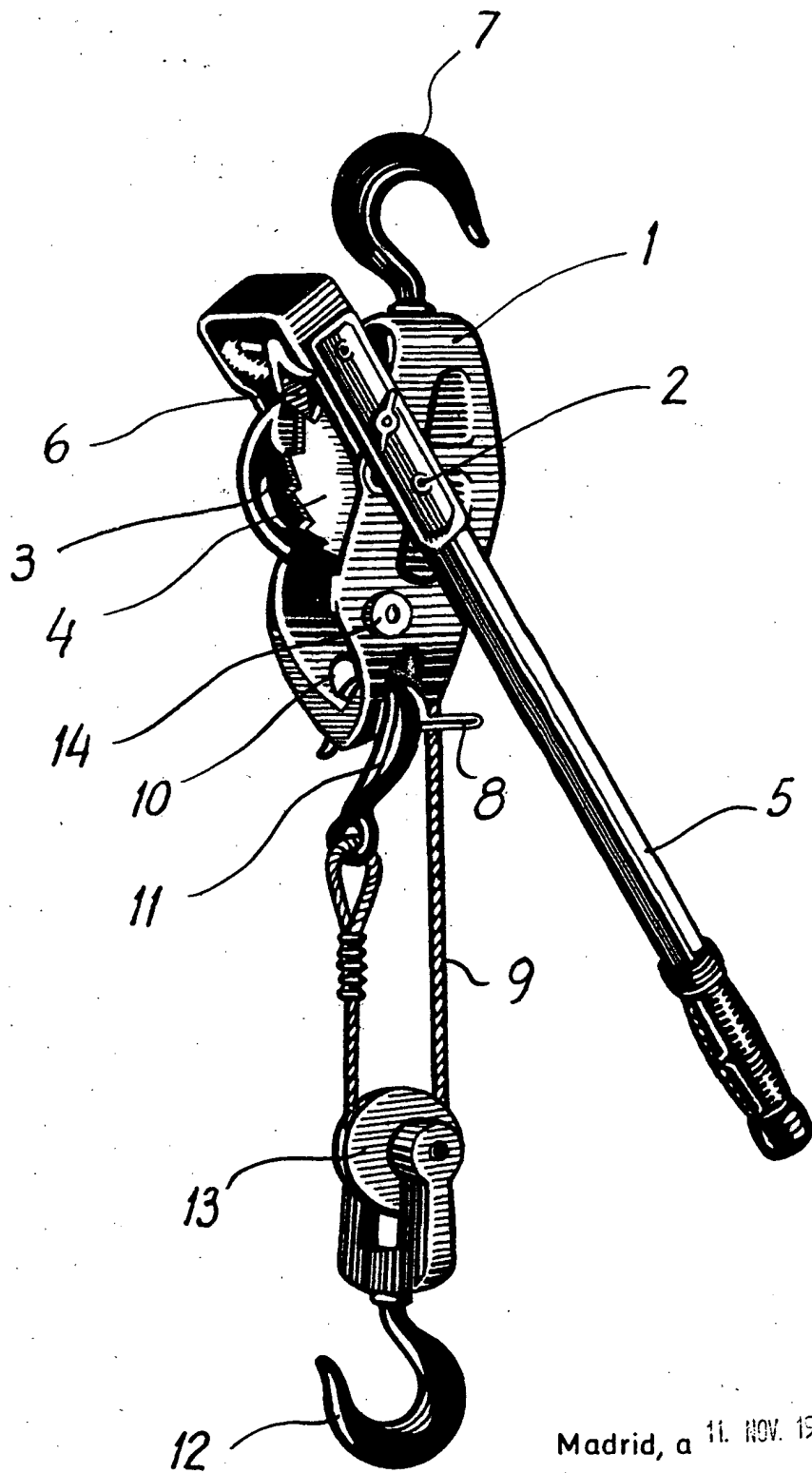
p.a.

M.^o LUISA GONZÁLEZ GUYAS

P. P.



10.



Madrid, a 11. NOV. 1976
p. a.

M.^o LUISA BERNI GUYAS
p. p.