



ESPAÑA

19 ES	11 21	NUMERO 224965	10 Y
22		FECHA DE PRESENTACION 7-DIC-76	

MODELO DE UTILIDAD
224965

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO -----	32 FECHA -----	33 PAIS -----
---------------------------------------	-------------------	------------------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B 60 S
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN ELEVADOR MOVIL TELESCOPICO DE DOBLE EFECTO, DE ACCIONAMIENTO HIDRAULICO.

71 SOLICITANTE (S) D. Alfredo ARREBA ANTON

DOMICILIO DEL SOLICITANTE HUESCA.- Alcubierre, s/n

72 INVENTOR (ES) -----

73 TITULAR (ES) D. Alfredo ARREBA ANTON
--

74 REPRESENTANTE LUIS RUIZ PALACIOS
--

El presente Modelo de Utilidad, describe un elevador movil telescopico de doble efecto, de accionamiento hidráulico, para aplicarlo a las partes más bajas de los vehicu-
los, como puede ser el diferencial, manejandolos comodamen-
te desde la parte exterior del vehículo.

5.-

En conjunto comprende un bastidor que soporta el con-
junto: (cilindros-pistón-husillo), (motor-bomba-distribui-
dor-depósito aceite) y mandos de accionamiento y que puede
tener una longitud comprendida entre 1 1/2 y 3 1/2 metros.

10.-

Todo este conjunto va suspendido por muelles verticales que
actuan sobre el eje de las ruedas permitiendo su movilidad.

Todo el sistema de alzamiento, tanto el cilindro teles-
copico como el émbolo son de doble efecto, es decir que tan-
to para realizar la totalidad de la carrera ascendente como
la descendente, emplea el esfuerzo del motor eléctrico, dán-
dole una mayor seguridad en el descenso. El órgano de accio-
namiento es un distribuidor de doble efecto provisto de válv-
vula de seguridad que protege la totalidad del circuito hi-
dráulico.

15.-

20.-

Observando la lámina del croquis adjunto, vemos la
planta del elevador y la numeración que en ella consta,
tiene el siguiente valor:

1.- Interruptor eléctrico.

2.- Palanca accionamiento circuito hidráulico.

25.-

3.- Motor eléctrico.

4.- Soporte.

5.- Elástico.

- 6.- Bomba hidráulica.
- 7.- Depósito aceite.
- 8.- Sistema transporte y suspensión.
- 9.- Distribuidor.
- 5.- 10.- Base conjunto alzamiento.
- 11.- Cilindro primario.
- 12.- Cilindro telescópico.
- 13.- Embolo.
- 14.- Husillo.

10.- Su funcionamiento se lleva a cabo de la siguiente manera:

Por medio del interruptor eléctrico (1), ponemos en funcionamiento el motor eléctrico (3), que a su vez acciona la bomba hidráulica (6), accionando la palanca (2), ponemos en funcionamiento el circuito hidráulico en sentido ascendente o descendente, según se mueva la palanca hacia abajo o hacia arriba, dejando el circuito a retorno si no accionamos la citada palanca. Una vez accionada la palanca (2) se abre el circuito para por medio del distribuidor (9), enviar aceite a presión al sistema de alzamiento (11, 12 y 13), que a su vez lleva un husillo de aproximación de alturas (14). En principio todo el bastidor desciende verticalmente dirigido por la suspensión (8), hasta que la plataforma de los (cilindros-embolo-husillo),

15.-

20.-

25.- descansa en el suelo.

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, formas, colores y dimensiones

y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales, sobre las que ha de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las notas reivindicatorias, que en la siguiente página se detalla.

REIVINDICACIONES

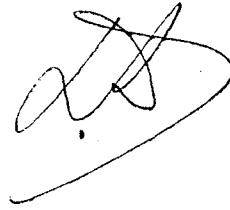
- 1ª.- Elevador movil telescopico de doble efecto, de accionamiento hidráulico, caracterizado por comprender la disposición de un motor eléctrico accionado por su correspondiente interruptor, que hace actuar una bomba hidráulica de que dispone y palanca de accionamiento relacionada con el funcionamiento del circuito hidráulico en sentido ascendente o descendente, según se mueva la palanca hacia abajo o hacia arriba, dejando el circuito a retorno si no se acciona la citada palanca y al ser accionada la aludida, permite abrir el circuito para que, por medio de un distribuidor, enviar aceite a presión al sistema de alzamiento, que a su vez lleva un husillo de aproximación de alturas y en principio, todo el bastidor desciende verticalmente dirigido por la suspensión hasta que la plataforma de los cilindro-émbolo-husillo descansa en el suelo.
- 5.-
- 10.-
- 15.-

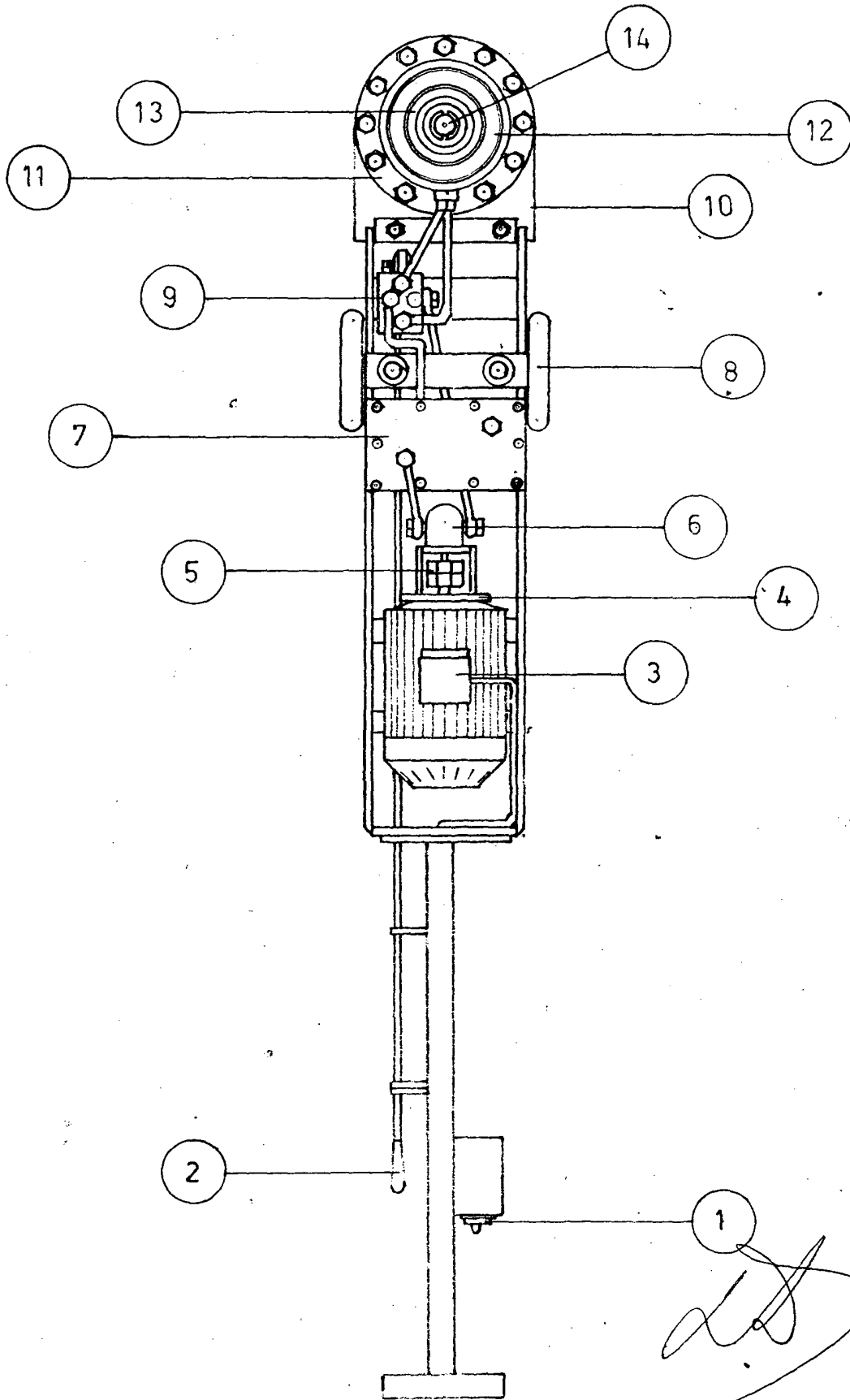
2ª.- ELEVADOR MOVIL TELESCOPICO DE DOBLE EFECTO, DE ACCIONAMIENTO HIDRAULICO.

- - - - -

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 7 de Diciembre de 1.976

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom.



ESCALA VARIABLE