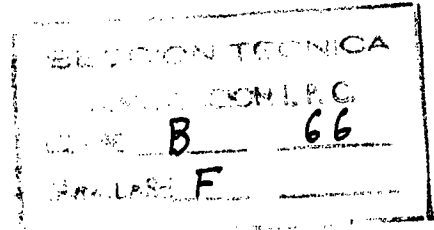




149379



MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años

a favor de D. Julio Medio Suarez y D. Ramon Medio Suarez
de nacionalidad española

residentes en PUMARIN-LA TORRE- (GIJON)

por:

"ELEVADOR ARTICULADO PERFECCIONADO".-



El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado lo indica, un gato articulado, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

5.-

Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente tanto por su sencillez constructiva como de aplicación, funcionamiento, resistencia, indeformidad, reducido peso y volumen, fácil manejo y economía.

10.-

Para la mejor comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que en dos figuras y a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relaciones que guardan entre sí.

15.-

La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado para ambas siendo este el siguiente:

- 1.- Base.
- 2.- Cuerpo móvil.
- 20.- 3 y 4.- Pletinas de unión.
- 5.- Orificio central.
- 6.- Bulones de fijación.
- 7.- Rodillos deslizantes.
- 8.- Tirante.
- 25.- 9.- Biela.
- 10.- Eje.
- 11.- Cojinete.
- 12.- Vástago.

Según se desprende de la adjunta ilustración, el



gato articulado de este registro, comprende una base (1) de chapa doblada en forma de "U" y otra de iguales características (2) colocada en un plano superior paralelamente y con las aberturas frente a frente, siendo esta última la desplazada. Estas dos piezas están unidas por cuatro pletinas (3 y 4), las cuales a su vez se encuentran unidas dos a dos pero condiferente medida para permitir el alojamiento de una dentro de otra. Cada una de ellas va provista de tres agujeros, uno en el centro (5) y otro en cada uno de los extremos, para conseguir la unión entre las mismas y formar una "X". La elevación se consigue abriendo esta "X" de los ángulos laterales. El descenso cerrando estos mismos ángulos.

Esta "X" está unida en dos extremos a las piezas en forma de "U" por medio de unos bulones (6), teniendo en los otros dos unos tornillos (7), los cuales se deslizan por la pieza en forma de "U" que hace de base y por la superior que es la elevadora o desplazable.

En el bulón de los rodillos de la parte baja está colocado un tirante (8) que girando en este por un extremo y por el otro a una biela (9) sujeto a un eje (10) que gira en un cojinete (11) soldado en el extremo opuesto de la pieza en "U". Este eje por el otro extremo tiene un alojamiento para colocar un tubo (12) con un largo conveniente en relación a la fuerza necesaria, se consigue la elevación.

El bloqueo para evitar el descenso se consigue por el desplazamiento del centro hacia arriba con relación a los centros del tirante, cuando el gato está elevado, el mismo peso obliga a la biela a seguir girando, pero queda bloqueada



contra un tope colocado en la base.

Las ventajas y comodidad de este mecanismo resultan incalculables, teniendo en cuenta que se pueden fabricar en distintos tipos y tamaños, de acuerdo con la aplicación. Por su simplicidad resulta muy económica.

5.-

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones, tanto absolutas como relativas y en general todo cuanto no altere cambie o modifique la esencialidad de la invención.

10.-

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que han de recaer la concesión del mismo están comprendidas en las siguientes:

15.-

REIVINDICACIONES

1ª.- Elevador articulado perfeccionado, caracterizado por comprender, una base de chapa doblada en forma de "U" y otra analoga superior paralelamente y con las aberturas frente a frente siendo esta ultima desplazable y estando unidas estas dos piezas por cuatro pletinas, las cuales a su vez se encuentran unidas dos a dos pero con diferente medida para permitir el alojamiento de una dentro de otra, estando provista cada una de ellas de tres orificios uno central para la articulación entre dos de ellos y otro en cada uno de los extremos consiguiendose asi la union entre ellas y formar una "X" practicandose la elevacion al abrir esta "X" de los angulos laterales y al revés para el descenso.

20.-

25.-

2ª.- Elevador articulado perfeccionado, caracterizado



5.- por comprender, segun reivindicacion anterior, por estar la "X" unida en dos extremos a las piezas en "U" por medio de sendos bulones con facultad de giro, teniendo en los otros dos unos rodillos que se deslizan por el interior de la "U" permitiendo el replegado y extension de las dos "X".

10.- 3ª.- Elevador articulado perfeccionado, caracterizado por comprender, segun reivindicaciones anteriores, un tirante colocado en el bulón de los rodillos de la parte inferior que girando en este en un extremo y unido por el otro a una biela sujeta a un eje que gira en el interior de un cojinete dispuesto en una lengüeta soldado en el extremo dispone de un alojamiento para la colocacion de una empuñadura o vastago de longitud

15.- conveniente en relacion con la fuerza necesaria y que al girar un angulo adecuado consigue la elevación, disponiendo ademas de un bloqueo para evitar el descenso y que se consigue por desplazamiento del centro del cojinete hacia arriba con relacion a los centros del tirante, cuando el gato esta elevado, el mismo peso obliga a la biela a seguir girando pero queda bloqueada contra un tope colocado en la base.

20.-

4ª.- ELEVADOR ARTICULADO PERFECCIONADO.

- - - - -



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

Madrid, 10 de Junio de 1.969

FIG 1

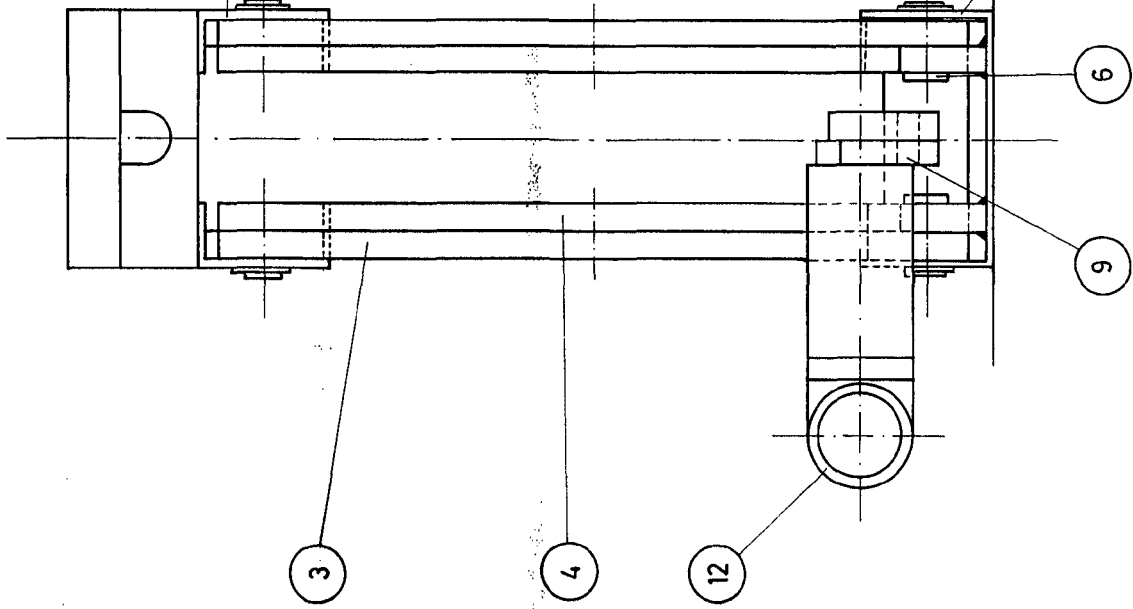
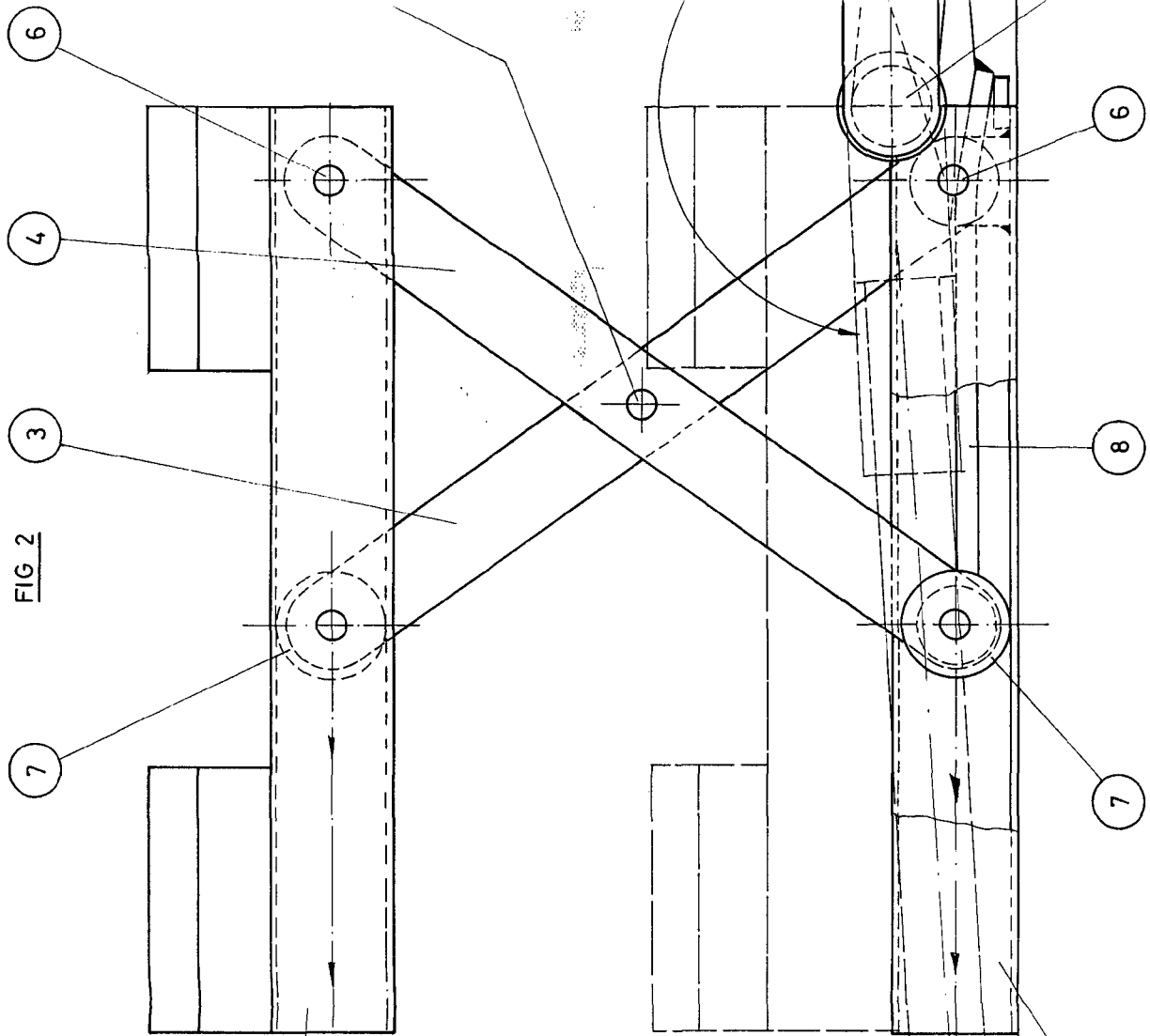


FIG 2



ESCALA VARIABLE



FIG 2

