

20877A



BAD ORIGINAL

MODELO DE UTILIDAD  
Orden n°6/11/74

F. e. 18-6-1976

Int. Cl.:	E04G

208777

# Memoria Descriptiva

sobre:

SOPORTE PARA SILLETA ELEVADORA-DESCENSORA.

-----

*Solicitante:* D. DIEGO TORTOSA LOPEZ y D. JOSE PENALVER TORTOSA,  
ambos de nacionalidad española, residentes en:  
C/ La Purisima n°5 y C/ Montoya n°8 - EL PALMAR -  
(MURCIA)

-----

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto una silleta elevadora-descensora especialmente indicada para toda clase de trabajos en los que el operario tenga que permanecer suspendido y tenga que variar su posición en sentido vertical, y de una forma más particular se refiere al soporte de la silleta.

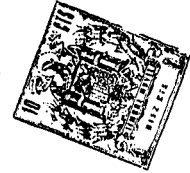


La silleta es individual, pudiendo el obrero que la utilice autoelevarse a la altura que desee para continuar realizando su trabajo.

5. El soporte para la silleta se constituye esencialmente de una pieza de soporte que se fija en la parte superior del edificio o superficie sobre la que se ha de trabajar y que tiene por misión soportar la silla y separarla ligeramente de la superficie sobre la que se ha de trabajar. Dicho soporte se constituye de una estructura formada preferentemente de dos varillas dobladas y soldadas originando una estructura que en perfil presenta forma de triángulo rectángulo, en el que en uno de los ángulos agudos se prevén medios para la sujeción del soporte, mientras que en el otro extremo de este cateto, es decir adyacente al ángulo se dispone una placa tope que apoyará sobre la superficie, teniendo el otro ángulo agudo solidariamente sujeto a lo largo de toda su varilla la parte superior de un polipasto con las ruedas colocadas en un plano vertical. La parte inferior del citado polipasto se constituye de una estructura rectangular provista de poleas en su lado superior y cuyos lados de menor dimensión se prolongan hacia abajo estando rematados por sendos mosquetones en los que se pueden fijar los extremos de unos tirantes que sujetan la del asiento y a los que se fija un cinturón de seguridad.

15. La cuerda solidaria al soporte por uno de sus extremos va pasando alternativamente por una polea de la parte inferior del polipasto y una de la parte superior, fijándose en la parte inferior del polipasto mediante un dispositivo de seguridad que permite la subida y fácilmente accionable para permitir la bajada.

20. Para una mejor comprensión de la presente



invención se hace a continuación una descripción detallada con referencia al plano adjunto, en el cual:

5. La figura 1, representa un alzado frontal del soporte de silleta elevadora descendora según la presente invención.

La figura 2, representa un perfil del soporte de silleta representado en la figura 1.

10. Con referencia a los dibujos puede observarse que el soporte se constituye de una pieza de soporte propiamente dicho 1, formada por una estructura efectuada a base de varilla metálica cuya estructura toma forma de prisma triangular cuya base es un triángulo rectángulo, disponiendo en la arista longitudinal correspondiente a uno de los catetos de medios 2 para facilitar la sujeción mediante la barra sujetadora 3. En la parte inferior de la cara correspondiente al cateto que presenta los medios de sujeción está dotado de una placa de apoyo 4, mientras que en la varilla correspondiente al otro ángulo agudo de las bases que queda dividida en tres partes por las varillas horizontales 5 se disponen como mínimo dos poleas 6, limitándose el movimiento de una de ellas mediante los topes 7, colocados a ambos lados.

15. De este elemento de soporte 1 pende un segundo elemento 8, constituido por una estructura rectangular cuyos lados mas cortos se prolongan en 9 por la parte inferior estando rematados por mosquetones 10 a los que se pueden fijar los tirantes del asiento, no representados. El lado superior está dotado de tantas poleas 11 como la pieza de soporte 1.

20. Los dos elementos 1 y 8 se encuentran unidos por una cuerda 12 que está sujeta fijamente en 13 a la pieza de soporte, desde donde va pasando alternativamente por las poleas 11 y 6 hasta llegar

25.

30.

BAD ORIGINAL



a la última que perteneciera a la pieza o elemento de soporte 1 desde el cual bajará verticalmente la cuerda, disponiendo el elemento 8 de un placa 14 para permitir acoplar un elemento de seguridad para fijar la cuerda en el punto deseado.

5.

- N O T A -

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanro no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: SOPORTE PARA SILLETA ELEVADORA DESCENSORA; caracterizándose por lo siguiente:

10.

15.

20.

25.

1.- Soporte para silleta elevadora-descensora, caracterizado porque se constituye de dos estructuras, preferentemente realizadas de varillas metálicas una superior provista de tres varillas longitudinales dispuestas paralelamente según los ángulos de un triángulo rectángulo, presentando la varilla correspondiente a un ángulo agudo medios para la fijación de dicha estructura, mientras que en la proximidad del ángulo recto se dispone una placa de apoyo, y en la varilla correspondiente al otro ángulo por lo menos dos poleas que forman con otras tantas dispuestas en la segunda estructura un polispasto al ser unidas alternativamente por una cuerda, presentando dicha segunda estructura forma rectangular, prolongándose los lados menores hacia la parte inferior y siendo rematado por sendos mosquetones en los que se sujetan los tirantes de la silleta.

30.

2.- Soporte, según la reivindicación 1, caracterizado porque la estructura superior se forma mediante dos varillas doblada en U, y una de ellas con las ramas dobladas según un ángulo recto y soldadas, siendo los medios de fija-

200377  
BAD ORIGINAL



ción de los extremos de una de las varillas doblados en forma circular y dividiendo los extremos de la otra varilla a la rama central de esta en tres porciones con lo cual queda limitado el desplazamiento de una de las poleas.

5. 3.- Soporte, según la reivindicación 1, caracterizado porque la estructura inferior está provista de una placa a la que se fija un dispositivo de seguridad para fijar la cuerda.

10. 4.- Soporte para silleta elevadora-descensora, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

Esta Memoria comsta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 30 DIC. 1974

DIEGO TORTOSA LOPEZ Y  
JOSE PEÑALVER TORTOSA.

GONZALEZ AGUIRRE Y RUBEN  
Firmado: L. Gordo Fernández

13 FEB 1975

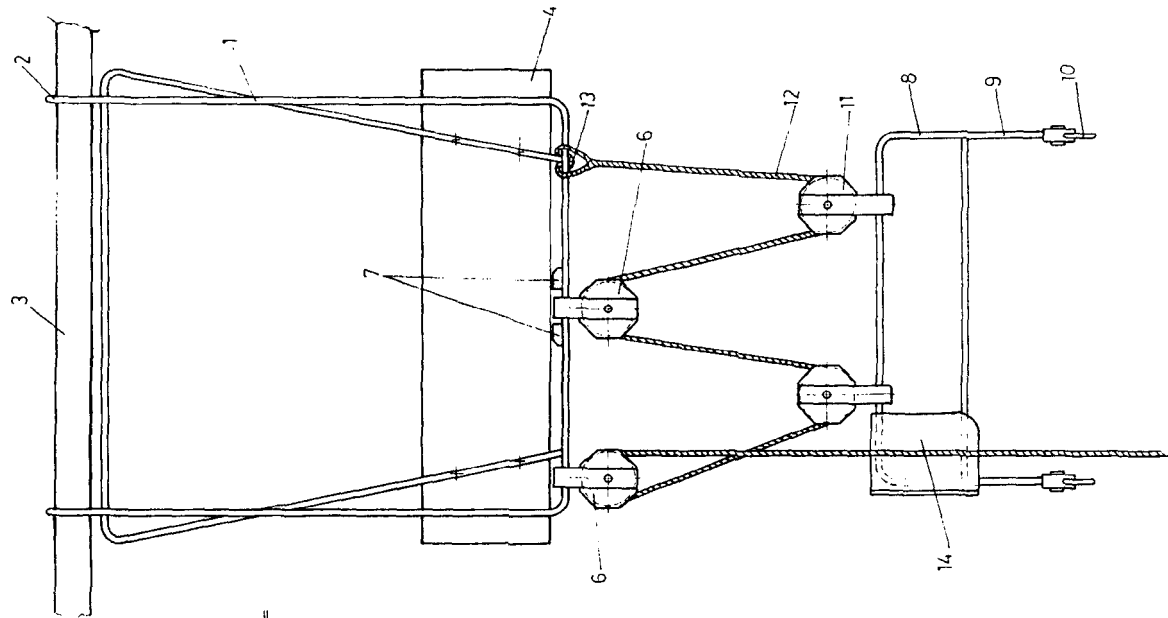


FIG. 1

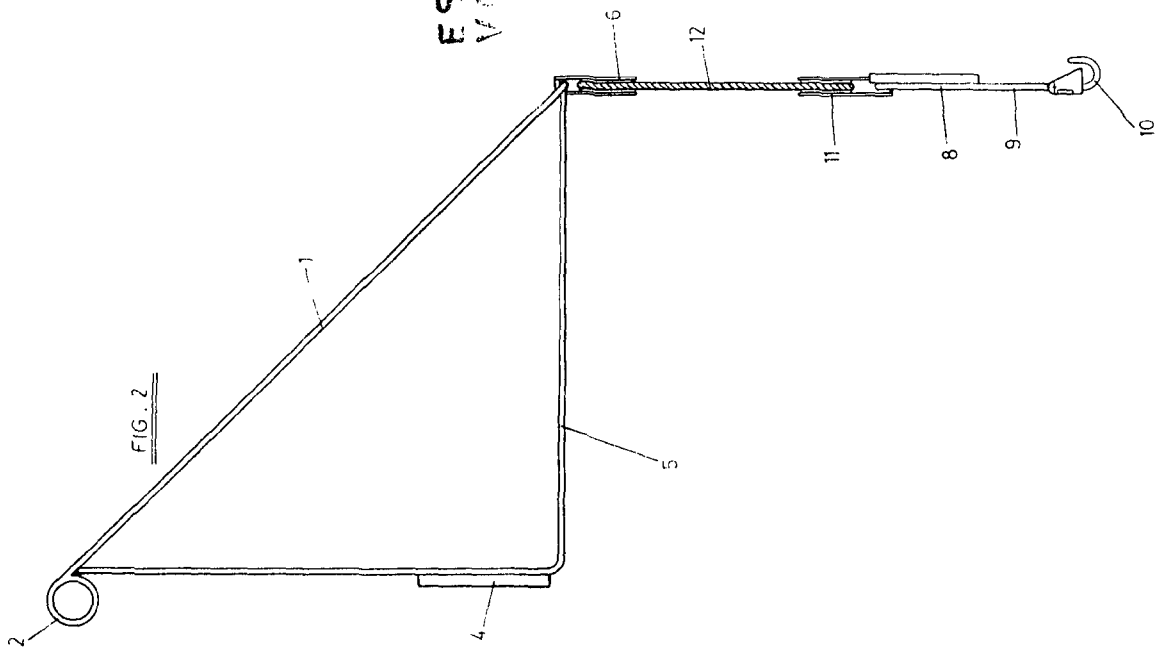


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

13 FEB. 1975

Madrid I. GOMEZ ACEBO Y ROBET  
Ingenieros