

402514



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	PATENTE DE INTRODUCCION
CLASE _____	Orden nº 47
SUBCLASE _____	-----

# Memoria Descriptiva

sobre:

PERFECCIONAMIENTOS EN ELEVADORES HIDRAULICOS  
DE TIJERA

Int. Cl.:	B 66 F
---	---

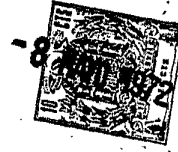
*Solicitante* D. SILVANO RIVED GIL, de nacionalidad española,  
residente en Torres Quevedo nº 17-19, Zaragoza.

La presente invención tiene por objeto  
unos perfeccionamientos introducidos en la fabri-  
cación de elevadores hidráulicos de tijera, especial-  
mente destinados a ser montados en camiones basculan-  
tes.

5.

402514

- 2 -



5. El principal inconveniente que presentan los elevadores conocidos de este tipo, es debido a la contorsión de los ejes de todo el mecanismo, la cual es originada por el peso que soportan y la desnivelación de los basculantes en el momento de descarga, a que están sometidos por su trabajo específico.

10. El sistema, según la presente invención presenta la ventaja de que, aún siendo de tijera, lo cual implica un mayor número de ejes presenta una gran simplicidad y dispone de un número de ejes mínimo.

15. El elevador se constituye esencialmente de un bastidor o chasis formado por dos vigas longitudinales de perfil en U, unidas por sus extremos por sendos ejes, uno que sirve de apoyo al extremo de un gato hidráulico y el otro que sirve de articulación al segundo brazo de la tijera, el cual se constituye de dos elementos longitudinales de sección progresivamente decreciente solidariamente unidos por su parte inferior de mayor sección, mientras que por su parte superior de menor sección se encuentran giratoriamente montados entre sendos pares de cartelas, solidariamente unidas a un soporte acanalado destinado a recibir uno de los travesaños de la parte inferior de la caja del camión.

25. El otro extremo del gato hidráulico se une

402514



- 3 -

mediante un eje adyacente a la parte más ancha de los elementos a este segundo brazo de la tijera.

5. El bastidor ó chasis se monta sobre el bastidor del vehículo y la forma en U de los elementos que lo constituyen permite albergar en su interior los elementos del otro brazo de la tijera, cuando el gato hidráulico se encuentra en posición de descanso, con lo que se logra reducir el espacio que media entre el chasis y el camión.

10. Para una mejor comprensión de la presente invención, se hace a continuación una descripción detallada con referencia al diseño adjunto, en el cual se ha representado de forma esquemática una vista en perspectiva del elevador hidráulico según la presente invención.

15. Con referencia al diseño adjunto puede observarse que el elevador se constituye de dos partes fundamentales que forman los brazos de la tijera, giratoriamente montadas por uno de sus extremos y accionadas mediante un gato hidráulico. La primera de estas partes 1 se constituye de dos vigas longitudinales de perfil en U 2, unidas por uno de sus extremos por un eje 3, sobre el cual se monta giratoriamente uno de los extremos de un gato 4. La segunda parte 5 se constituye de los dos elementos longitudinales 6, unidos por su parte

20.

25.

402514



- 4 -

inferior solidariamente mediante el refuerzo 7, mientras que sus extremos superior estan giratoriamente montados, mediante dos gorriones 8, en sendos pares de cartelas 9, solidariamente fijos a un soporte acanalado 10 destinado a recibir uno de los travesaños de la parte inferior de la caja del camión.

5. Los elementos 1 y 5 se montan por uno de sus extremos de forma giratoria mediante un eje 11, siendo accionados en su movimiento por el gato hidráulico 4, para lo cual su otro extremo va giratoriamente montado a un eje 12 dispuesto en el elemento 5.

NOTA

15. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, asi como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita una Patente de Introducción, por 10 años en España, sobre: PERFECCIONAMIENTOS EN ELEVADORES HIDRAULICOS DE TIJERA, caracterizándose por lo siguiente:

20. 1º.- Perfeccionamientos en elevadores hidráulicos de tijera, caracterizados porque se dota a cada elevador de un bastidor formado por dos vigas longitu-

25.

MCE

402514



- 5 -

- dinales de perfil en U, unidas por sus extremos por sendos ejes, uno que sirve de apoyo al extremo de un gato hidráulico cuyo otro extremo se monta giratoriamente en el segundo brazo de la tijera y el otro que
5. sirve de articulación a dicho segundo brazo de la tijera, el cual se constituye de dos elementos longitudinales solidariamente unidos por su parte inferior, mientras que por su parte superior se disponen giratoriamente montados entre sendos pares de carteles solidarias a un
10. soporte acanalado destinado a recibir un travesaño de la parte inferior de la caja del camión.

- 2ª.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque los elementos longitudinales que forman el segundo brazo se alojan en el interior de los perfiles en U que forman los elementos longitudinales del primer brazo, cuando el elevador se encuentra en reposo.
- 15.

- 3ª.- Perfeccionamientos en elevadores hidráulicos de tijera, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.
- 20.

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

- 8 MAYO 1972

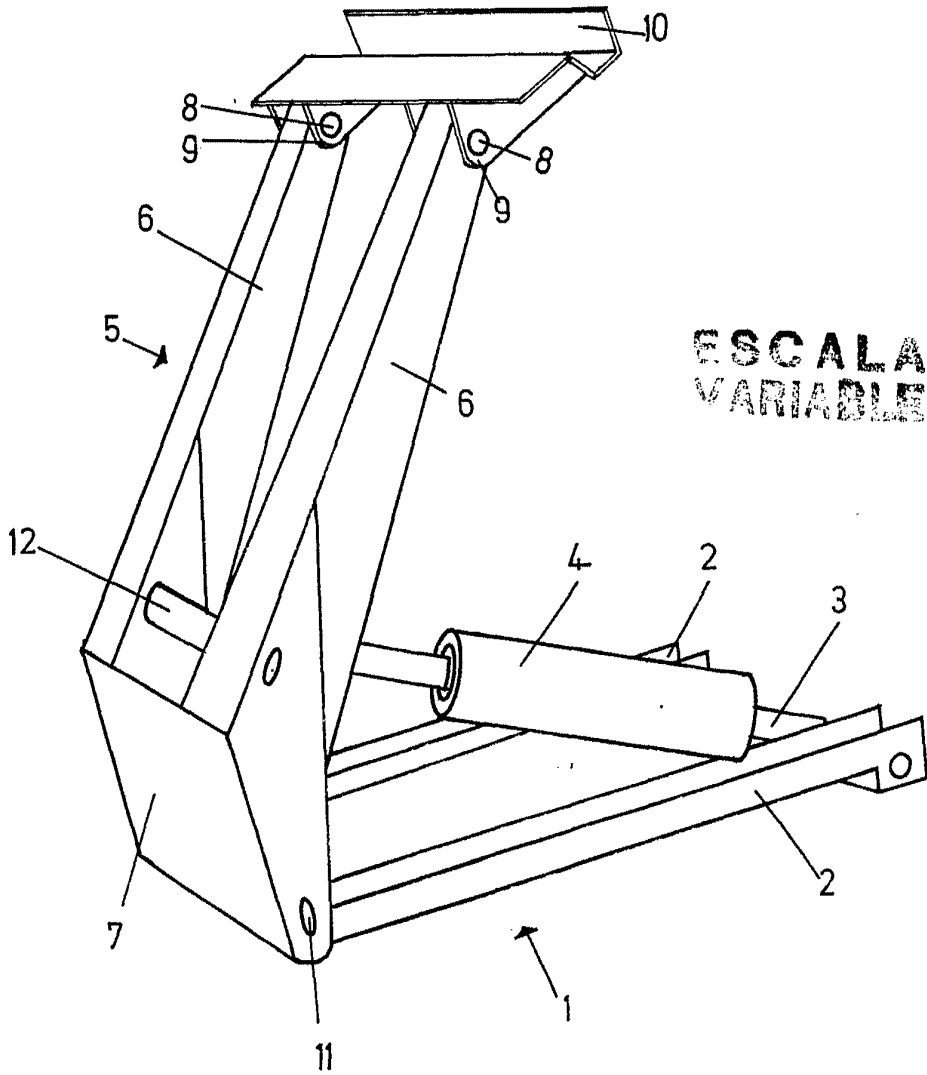
Madrid,

SILVANO RIVED GIL

J. GOMEZ ACEBO Y MOJER  
P. P. Firmados L. Gascó Fernández

*MCE*

402514



ESCALA VARIABLE

7 JUN. 1979

RECIBO  
S. GOMEZ ACEDO Y CIA.  
p. p. Firmado: J. Suarez Salas  
*J. Suarez Salas*

Escala variable