

292736 21



292736

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INVENCION, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE TALLERES PELAEZ, S.L., DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN MADRID (ESPAÑA) Calle Amparo Usera, 4 y 6

s o b r e:

"INSTALACION ELEVADORA HIDRAULICA APLICABLE A BASCULANTES PARA VEHICULOS DE CARGA Y SIMILARES".-

=====

5 Con la presente solicitud se trata de proteger una instalación elevadora hidráulica aplicable a basculantes para vehículos de carga y similares, con la cual se consiguen grandes ventajas, ventajas éstas que se irán desprendiendo a lo largo de la presente descripción.

10 En esencia consiste en disponer sobre el vehículo de una instalación que por sus características y mecanismo puede efectuar elevación de basculantes en camiones de gran tonelaje u otros vehículos análogos, consiguiéndose una gran efectividad y perfección de funcionamiento.

Por lo que se refiere a materiales se emplearán todos aque-

292736

21



llos que resulten aptos para el fin a que son destinados.

En cuanto a robustez, tamaños y resistencia se fabricará y construirá de acuerdo a las exigencias.

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

La Figura 1ª es una vista en alzado y lateral de la instalación y,

La figura 2ª es una vista por detrás del vehículo donde se aprecia el montaje de la botella elevadora y los palastros para tales fines y otros elementos esenciales.

Consiste la presente invención en una instalación elevadora hidráulica aplicable a basculantes para vehículos de carga y similares, caracterizada porque la misma está constituida por una botella hidráulica (3) la cual va montada entre el chasis (4) del vehículo sobre un segundo chasis (5) expresamente para la instalación, llevando en el fondo de la botella unas orejetas (6) dispuestas entre dos palastros (7) y montadas mediante un eje (8) para permitir su movimiento de basculación según se eleve el volquete o se baje, yendo tales palastros soldados a un transversal (9) dispuesto en el chasis (5).

El émbolo (10) de la botella mediante una muñequilla (11) va acoplado en un eje (12), cuyo eje va montado en un bloque (13) del cual surgen un par de palastros (14) entre los cuales se acondiciona la citada muñequilla, y otros palastros en doble pareja (15) entre los cuales se dispondrá una biela (16) que serán las que atacarán al chasis de la caja del volquete para elevarlo o bajarlo, para lo cual dicho chasis bascula en los extremos o traseros del coche mediante un abisgrado (17). El bloque va debidamente montado entre el chasis (5) mediante ejes (18) los cuales le permiten el subirse cuando el émbolo sale o bien replegarse en el chasis cuando el émbolo se reduce para descender la caja del volquete.

292736



Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.-Instalación elevadora hidráulica aplicable a basculantes para vehículos de carga y similares, caracterizada porque la misma está constituida por una botella hidráulica la cual va montada entre el chasis del vehículo sobre un segundo chasis expresamente para la instalación, llevando en el fondo de la botella unas orejetas dispuestas entre dos palastros y montadas mediante un eje para permitir su movimiento de basculación según se eleve el volquete o se baje, yendo tales palastros soldados a un transversal situado entre el chasis de la instalación.

2ª.-Instalación elevadora hidráulica aplicable a basculantes para vehículos de carga y similares, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el émbolo de la botella hidráulica mediante una muñequilla va acoplado en un eje, cuyo eje va montado en un bloque del cual surgen un par de palastros entre los que se acondiciona la citada muñequilla, y otros palastros en doble pareja entre los que se sitúa una biela que serán las que atacarán al chasis de la caja del volquete para elevarlo o bajarlo, para lo cual dicho chasis bascula en los extremos o traseros del coche mediante un abisagrado.

3ª.-Instalación elevadora hidráulica aplicable a basculantes para vehículos de carga y similares, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el citado bloque va debidamente montado entre el chasis de la instalación mediante ejes, los cuales le permiten el subirse cuando el émbolo sale o bien replegarse cuando el émbolo se reduce para descender la caja del volquete.



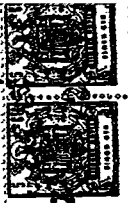
4ª.-INSTALACION ELEVADORA HIDRAULICA APLICABLE A BASCULANTES
PARA VEHICULOS DE CARGA Y SIMILARES".-

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro
hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 21 de octubre de 1.963

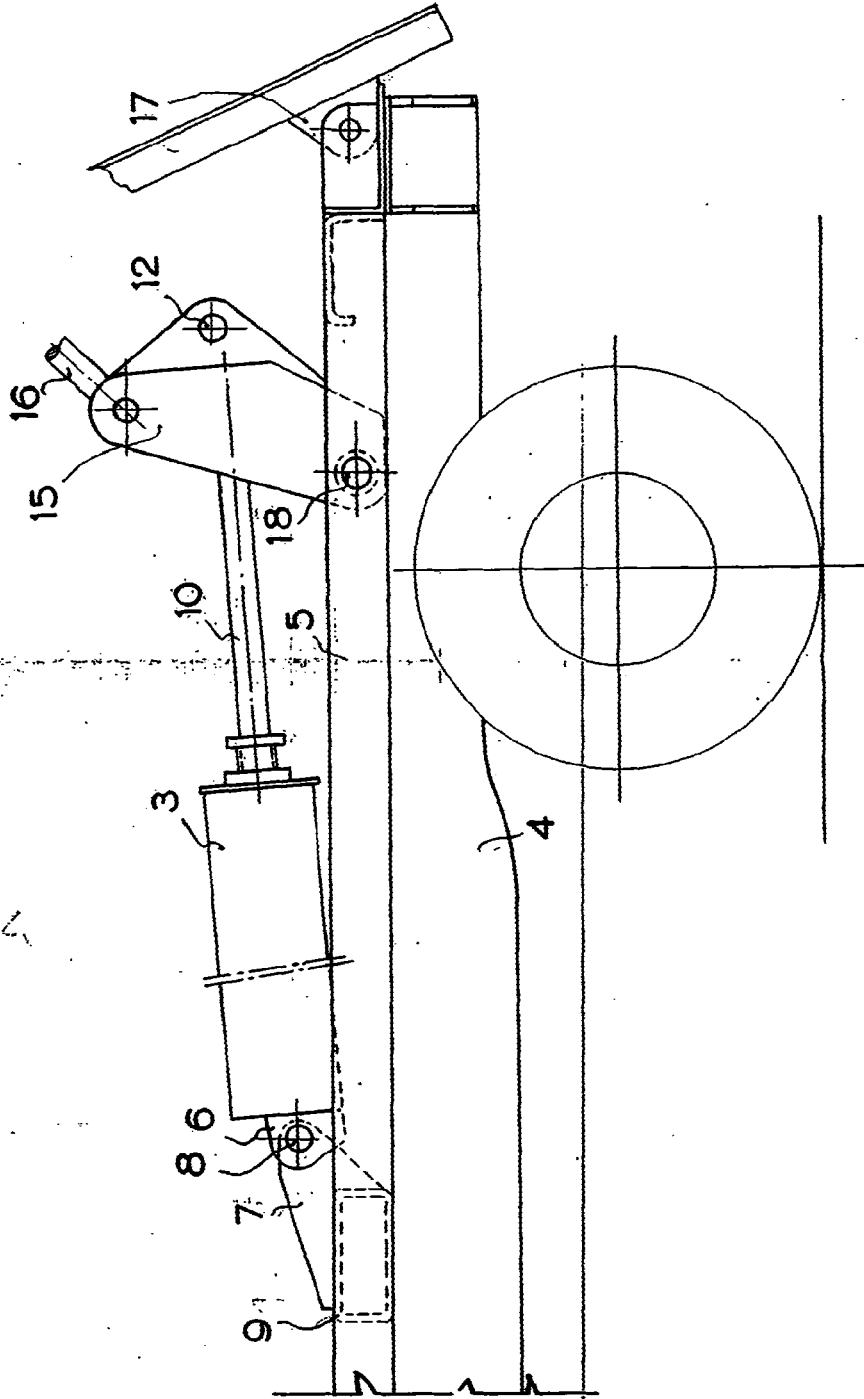
[Handwritten signature]

5

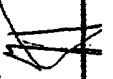


292736

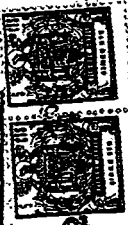
FIG.1



VARIABLE
21 OCT 1953

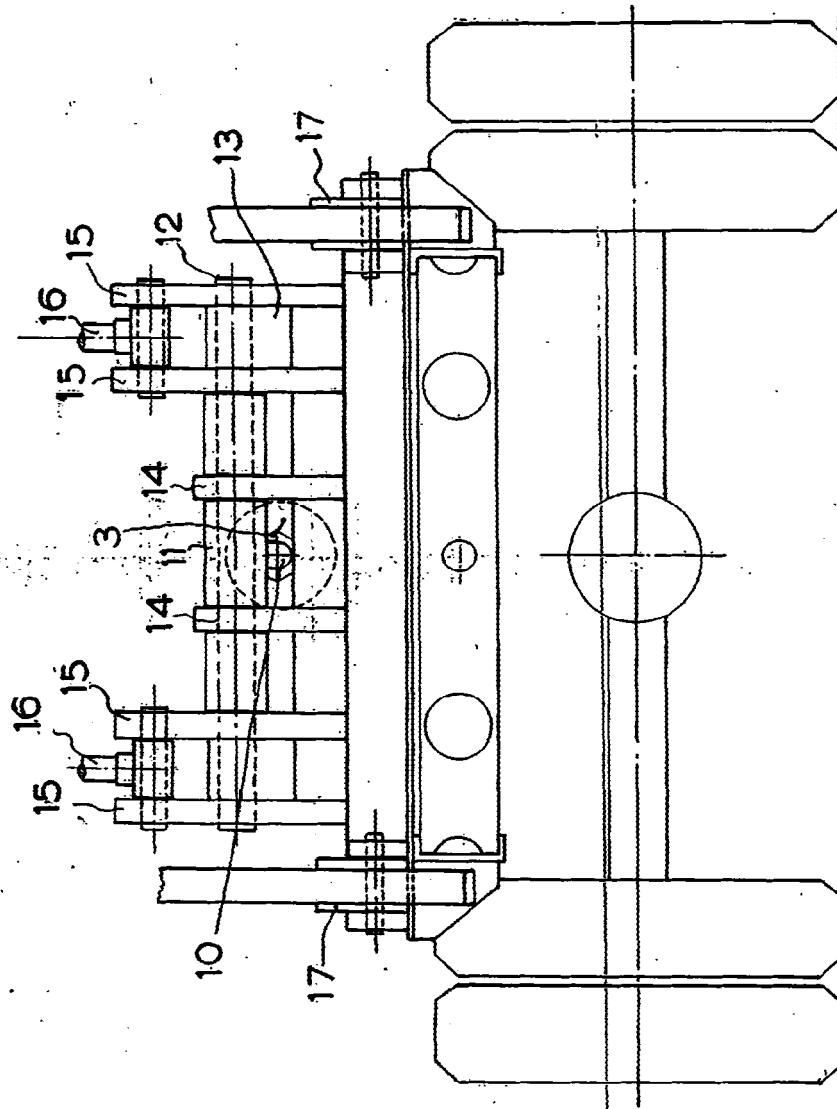


292736



292736

FIG.2



Handwritten signature or initials.