

Y/Ref: G 60599

O/Ref: OG. 14.841.-MI



129765

MODELO DE UTILIDAD

=====

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

" MAQUINA LAVADORA CON MEDIOS BIADORES PARA EL TANQUE DE LAVADO DURANTE EL TRANSPORTE "

Solicitante: Don Giovanni BORGHI, de nacionalidad italiana,
domiciliado en Viale Guido Borghi nº 23, COME-
RIO (Varese) Italia.

129765



La presente invención se refiere a una máquina lavadora, y principalmente a ciertos medios que permiten sujetar el tanque con relación a la caja exterior para impedir vibraciones del mismo durante el transporte.

5. Es sabido que durante el transporte es necesario impedir todas las vibraciones posibles del tanque de lavado existente dentro de la máquina lavadora, a fin de evitar el deterioro y que se rompa el tanque en sí y los elementos relacionados con el mismo. Tales vibraciones surgían porque el tanque de lavado y tambor giratorio en el mismo están unidos al resto de la máquina lavadora por medios elásticos a fin de permitir las oscilaciones del tanque que son requeridas durante las operaciones de lavado.

15. Los medios conocidos para efectuar el anclaje o sujeción del tanque de lavado durante el transporte comprenden elementos en forma de cuña, o generalmente dispositivos muy complicado, por lo que la provisión de dichos dispositivos traería como consecuencia costes más bien elevados que aumentarían considerablemente el precio de la máquina.

20. Otra desventaja de los medios conocidos es que la aplicación de dichos dispositivos a la máquina ocasionaría un número de operaciones más bien complicadas y algunas dificultades en aplicar los dispositivos de anclaje.

25. El objeto de la presente invención es proveer medios de aplicación inmediata, estructura sencilla y poco coste para anclar el tanque de lavado en la posición de fijado durante el transporte.

30. Estos objetos son conseguidos mediante la presente invención, la cual está formada por una máquina lavadora que comprende un tanque de lavado, el cual cuelga de la máquina

129765



10 MAR

lavadora mediante elementos elásticos y está conectado a la base del mismo mediante dispositivos amortiguadores de choque, y caracterizado porque dichos amortiguadores de choque están sujetos en una posición predeterminada por medios de llave, cerrojos, o similares, los cuales pueden acomodarse dentro de aberturas comprendidas por elementos que constituyen los amortiguadores de choque.

5. Se comprenderá mejor la invención después de la siguiente descripción detallada, la cual se dá a título de ejemplo y, por tanto, sin ningún carácter limitativo, haciéndose referencia a las figuras de los dibujos anejos, en los cuales:

10. La Figura 1 es una vista lateral esquemática de la máquina lavadora.

La Figura 2 es una vista en sección agrandada que muestra un detalle de los amortiguadores de choque de la máquina junto con los elementos fijadores de los mismos; y

15. La Figura 3 es una vista lateral agrandada que muestra un detalle de los amortiguadores de choque.

Dentro de la caja exterior 1, la máquina lavadora comprende, sustancialmente, una cámara de lavado 2 que contiene un tambor giratorio 3, dicha cámara de lavado colgando de la caja mediante los resortes 4 y estando conectada al fondo de dicha caja o carcasa por los amortiguadores de choque 5.

25. Dichos amortiguadores de choque están formados por dos pletinas 6, que están unidas por los pernos 8 o similares a las secciones 7 soportadas por la base de la caja 1. En el extremo libre de las mismas, tales pletinas 6 tienen unos pequeños discos 9 de material de alta fricción. Estos discos pequeños 9 están sujetos y fijados de tal forma que están en

30.

129765

10 MAY



relación lateral contigua, y dentro del espacio existente entre ellas se puede disponer una placa 10 unida al tanque de lavado con propiedades deslizantes.

Durante el funcionamiento de la máquina de lavar, las 5. vibraciones se permitirán por la existencia de los resortes 4, mientras que la intensidad de dichas vibraciones será amortiguada por amortiguadores de choque 5 que funcionarán por las propiedades de fricción de los mismos.

En realidad, las pletinas 6 están dispuestas con tal 10. configuración y en posición tal que los elementos 9 son mantenidos siempre apretados contra las placas 10, y por tanto dichas placas 10, al encontrar algo de resistencia entre las pletinas 6, ofrecerá un efecto amortiguante.

Evidentemente, si se impidiese el deslizamiento de 15. las placas 10 entre los pares de pletinas 6, no habría vibración alguna en relación con el tanque de lavado, ya que el mismo formaría una sola unidad con la caja exterior 1.

A fin de impedir tales vibraciones, será suficiente, por tanto, con preveer medios para entrelazar las pletinas 6 20. y 10, Según la presente invención tales medios consisten en una llave o elemento similar que puede acomodarse dentro de una serie de aberturas existentes en las pletinas 6 y la placa 10.

Para enclavar el tanque de lavado será suficiente pra 25. ticar aberturas sobre las pletinas 6 y 10, de forma que se puedan tensar los muelles e insertar en las aberturas unos pasadores o similares 11. La tensión ejercida por los muelles servirá también para mantener en su lugar la llave dentro de las aberturas correspondientes sobre los elementos amortiguadores 30. de choque.

129765



Evidentemente, las dimensiones materiales que se empleen, así como las realizaciones no esenciales pueden ser cualesquiera de acuerdo con las exigencias del uso.

N O T A

5. El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "MAQUINA LAVADORA CON MEDIOS FIADORES PARA EL TANQUE DE LAVADO DURANTE EL TRANSPORTE", con Prioridad de la demanda de Modelo de Utilidad en Italia nº 4.877, de fecha 17 de Junio de 1966, según las características esenciales de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

15. 1ª.- Máquina lavadora con medios fiadores para el tanque de lavado durante el transporte, formada por una caja exterior, un tanque de lavado que cuelga de la misma a través de elementos elásticos y estando también unida al fondo por amortiguadores de choque por fricción, caracterizada por proveer amortiguadores de choque fijados en una posición predeterminada.
20. 2ª.- Máquina lavadora con medios fiadores para el tanque de lavado durante el transporte, según la reivindicación 1ª, caracterizada en que se proveen pasadores o similares, para el anclaje de los amortiguadores de choque; pasadores que pueden introducirse en aberturas existentes en los elementos de los amortiguadores de choque.
25. 3ª.- MAQUINA LAVADORA CON MEDIOS FIADORES PARA EL TANQUE DE LAVADO DURANTE EL TRANSPORTE.

Según queda sustancialmente descrito en la presen-

.../...

- 6 -

129765



10 MAY

te memoria, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 10 de Mayo de 1967

Don GIOVANNI BOREHI
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M.^a Dolores Jorquera

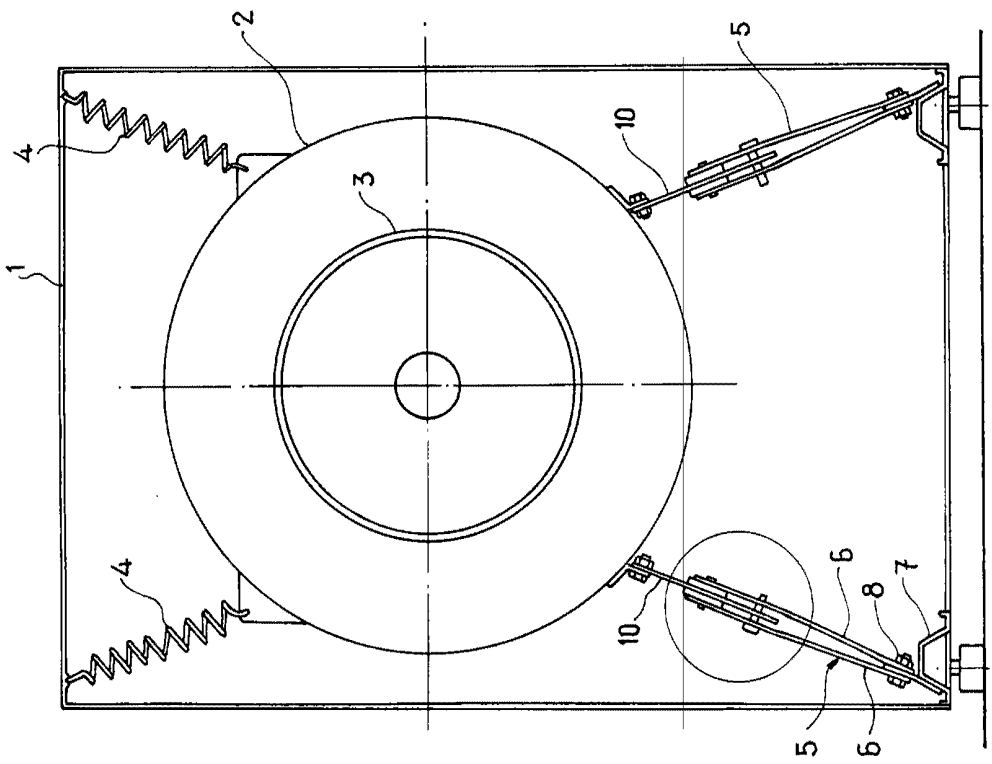


Fig. 1

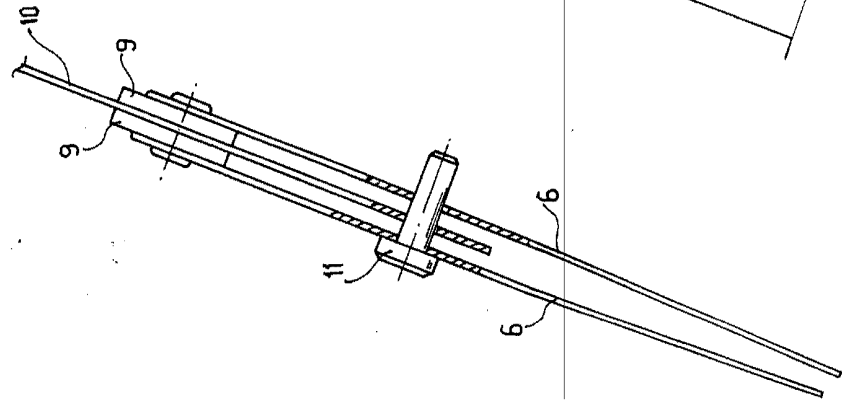


Fig. 2

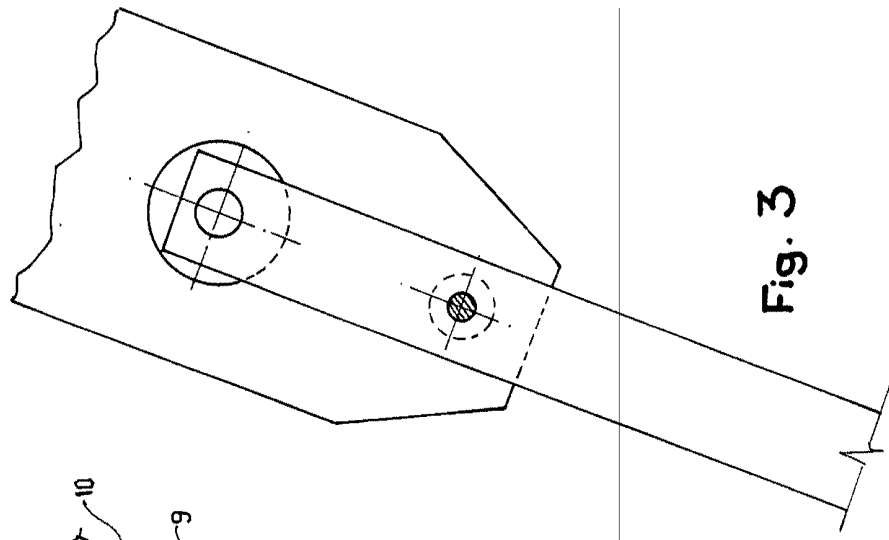


Fig. 3

Madrid, 1900
GIOVANNI BORGHINI
P. P.

Handwritten signature or mark.