

183680

25 AGO.



183680

A 472

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO INMOVILIZADOR DE LA CUBA DE UNA MÁQUINA LAVARROPA", a favor de DOMAR, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en MARTORELLAS DEL VALLÉS (Barcelona) Polígono Industrial Roca.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a inmovilizar la cuba o bombo flotante de una máquina lavadora de ropa, especialmente de una máquina automática, con el fin de asegurar que, durante su transporte, el sistema de suspensión flotante que permite que aquel recipiente realice determinados movimientos funcionales no pueda sufrir daños. El empleo, ventajosamente por duplicado, del dispositivo que se describirá ha de permitir el transporte del conjunto rígido formado por la carcasa de la máquina lavarropa y su cuba interna, en las mejores condiciones y su restablecimiento a la disposición flotante del repetido componente, una vez situada la máquina en su lugar de utilización.

El dispositivo inmovilizador objeto del Modelo

183\_680

25 ACC.



- consiste en un cuerpo metálico, alargado y de notable resistencia a la deformación, especialmente a la flexión transversal, que se dispone oblicuamente, introducido por una abertura practicada en la cara posterior del cuerpo
5. de la máquina y asentado en un elemento receptor situado en la parte delantera, interna e inferior de la carcasa.

- Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo,
10. un caso de realización de un dispositivo inmovilizador de la cuba de una máquina lavarropa, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

- La figura 1 es una vista en alzado, por la cara posterior parcialmente seccionada, de una máquina provista
15. de dos dispositivos de la clase que se describe, y la figura 2 es otra vista en alzado, correspondiente a una sección por un plano vertical perpendicular al frontal, de la propia máquina con su cuba inmovilizada.

20. Las figuras 3 y 4 son proyecciones a mayor escala, según dos planos perpendiculares, de un dispositivo inmovilizador, indicándose la manera en que se realiza su asiento terminal, su enclavamiento central y su fijación extrema.

25. Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

- 1-, cuerpo de la máquina lavadora de ropas, cuya cara frontal posee la puerta -2- para la introducción de las prendas a lavar en la cuba o bombo -3-, el cual
30. queda situado sobre un conjunto de elementos elásticos

M-3-30

25 AGO.



- pertenecientes a un mecanismo que produce el movimiento cíclico, según alternancias fijadas mediante la correspondiente programación, de aquella cuba; -4-, cara posterior de la máquina, en cuya parte superior y junto a
5. los bordes laterales figuran dos aberturas destinadas a la introducción y extracción de los elementos -5- y -6-, constituídos por piezas metálicas acanaladas, a efectos de mayor rigidez, notablemente resistentes a la flexión lateral y conjugadas de asientos -7- y -8- para sus extre
  10. mos, en tanto que las partes centrales de aquellos elementos poseen orificios para su enclavamiento respecto a unas piezas -9- y -10-, solidarias de la cuba -3- y dotadas de medios de retención para los elementos longitudinales, los cuales tienen sus extremos superiores formando
  15. las expansiones -11- y -12- que se sujetarán, mediante tornillos -23- y -24-, respectivamente, a la cara posterior -4- del cuerpo de la máquina; -13- y -14-, varillas de cabezas -15- y -16-, formando sendos bucles a efectos de facilidad de tracción; -17-, tetón solidario de un eleme
  20. nto elástico -18-, articulado, con posibilidad de flexión, en la expansión -19- de la pieza inmovilizadora -9-, la cual posee un orificio -20- en el que se introducirá aquel tetón en el caso de que el correspondiente elemento longitudinal -5- se halle ausente o bien cuando
  25. el orificio que lleva practicado en su parte media se halle en posición coaxial con el tetón, el cual resulta desplazado mediante la flexión de la pieza -18-, cuyo extremo -21- recibe, al efectuar la tracción de la pieza inmovilizadora -5-, con su bucle terminal -22- separando
  30. temporalmente la pieza elástica -18-, lo que permite la



extracción del dispositivo, sin más que tirar de su cabeza -11- y de la varilla -13-, cuando interese dejar libre la cuba a efectos de su puesta en marcha, una vez trasladada a su punto de funcionamiento.

5. Todos los componentes del dispositivo son metálicos, y, por su estructura, resultan a un precio reducido, lo que permite su provisión por duplicado en la máquina y su eliminación una vez realizado su cometido de inmovilizador durante el transporte de la máquina.
10. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.
- N O T A.
- Se reivindica como objeto de este registro por
15. Modelo de Utilidad:
- 1.- Dispositivo inmovilizador de la cuba de una máquina lavarropa, caracterizado esencialmente por constar de un elemento longitudinal de configuración ventajosamente acanalada, de sección transversal adecuada para
20. obtener su máxima rigidez y resistencia a la flexión transversal, que por uno de sus extremos se conjuga de un asiento situado en la parte interna y delantera e inferior de la carcasa de la máquina, en tanto que su parte media se corresponde con un mecanismo enclavador solidario de la
25. cuba, emergiendo el extremo superior del elemento a través de una abertura de forma y dimensiones adecuadas, practicada en la parte superior y lateral de la cara posterior de la máquina, en la que se sujeta ventajosamente mediante un tornillo de fácil separación, quedando el elemento
30. rígido y longitudinal en posición oblicua respecto a las

123680

25 AGO



caras frontal y posterior de la máquina.

- 2.- Dispositivo inmovilizador de la cuba de una máquina lavarropa, según la reivindicación anterior, caracterizado por la provisión, en cada parte lateral de
5. la superficie exterior cilíndrica de la cuba, de una pieza-caja longitudinal, provista de un elemento interno laminar, metálico y elástico, portador de un tetón y terminado en una zona alabeada, conjugándose dicho tetón con un orificio practicado en la parte central del componente longitudinal de inmovilización y con un segundo orificio, practicado en la cara externa de la pieza-caja, accionándose desde el exterior y por la cara posterior del cuerpo de la máquina con anulación del enclavamiento temporal originado entre el elemento longitudinal y su caja
10. guiadora, realizándose la flexión del miembro elástico interno a dicha caja mediante un elemento de varilla en disposición longitudinal, paralela y deslizante respecto al dispositivo, con un bucle terminal e interno susceptible de provocar la flexión de aquel elemento y rematado
15. por un bucle de manejo en su extremo superior y externo.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

- 3.- "DISPOSITIVO INMOVILIZADOR DE LA CUBA DE UNA
25. MÁQUINA LAVARROPA".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos

74

- 6 - 183600



unidos a la misma.

Barcelona, 25 AGO. 1972

P.A. de DOMAR, S.A.

ALFONSO DURÁN

P. P.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Alfonso Durán', written over a horizontal line.

Fdo: Luis Durán Benejam

FE/mm.



25 AGO. 1972

25 HOJAS

FIG. 1

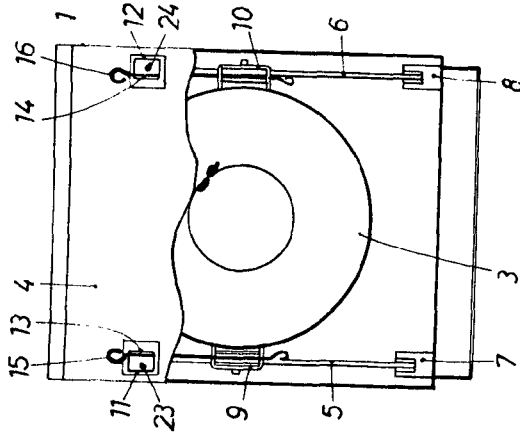


FIG. 2

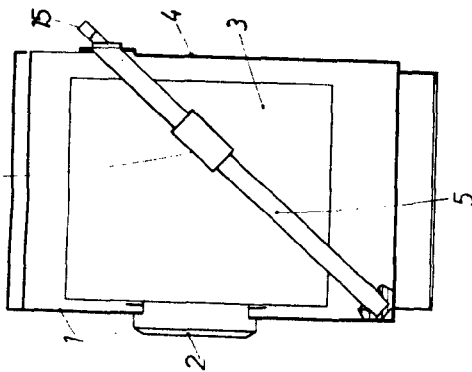


FIG. 3

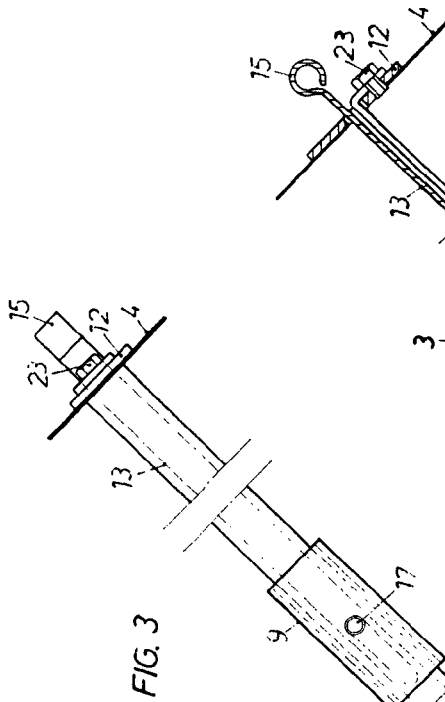
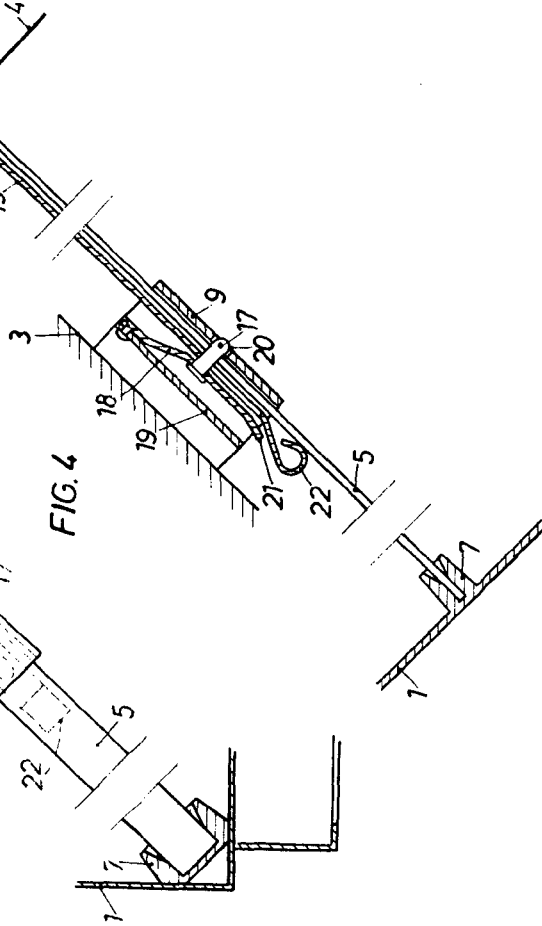


FIG. 4



BARCELONA. 25 AGO. 1972  
P. A.

ALFONSO DURÁN  
P. P.

Foto: Lluís Durán Benejans