

341042



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE
PATENTE DE INVENCION
EN
ESPAÑA

por veinte años

a favor de G. BAUKNECHT GMBH- Elektrotechnische Fabriken

con domicilio en Stuttgart S. (Alemania) Heidenklingenstr. 20

de nacionalidad Alemana

por "PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS DE LAVAR"

de la que es inventor, Sr. Karl Sautter, Ingeniero.

Reivindicándose prioridad de la Patente depositada en Alemania el 31 de Mayo de 1.966 bajo el N° B 87365 VIIa/8d.

341042 25



La invención se refiere a una máquina de lavar conocida en su tipo, con conjunto lavador de vuelo libre y montado sobre muelles de compresión.

La finalidad de la invención es dar al montaje elástico sobre muelles de compresión del conjunto lavador una forma más simple, cómoda, barata y también más segura que hasta ahora. Si no hubo dificultades en el soporte o montaje elástico del conjunto lavador por su parte posterior, precisamente porque allí se podía hacer actuar los medios elásticos de suspensión o de soporte sobre una así llamada "araña" o marco de soporte del conjunto, dispuesto en la parte posterior del mismo, sí hubo ciertas dificultades en la sujeción de los medios elásticos de suspensión y soporte en la parte delantera, al lado derecho y al lado izquierdo del conjunto o de su depósito de líquido de lavado. Aquí fué necesario para la sujeción de los medios de soporte o suspensión efectuar refuerzos especiales en la cubierta del depósito de líquido de lavado, que es usualmente de lámina de acero relativamente delgada.

La novedad del modelo de una máquina de lavar del tipo descrito al principio de esta memoria, mejorada de acuerdo a la invención, se caracteriza porque se consigue el montaje elástico del conjunto lavador mediante una pieza travesera sostenida en ambos extremos mediante soportes amortiguadores elásticos en sí conocidos, y que se une al conjunto lavador por medio de dos soportes que lo sujetan por debajo a la derecha y a la izquierda. Según otra particulari-

341042



dad, el modelo mejorado según la invención se caracteriza también porque la pieza travesera está provista de un peso propio que se corresponde con el de un tal vez necesario lastre, por ejemplo, como cuerpo de fundición gris.

La Figura hace visible un ejemplo de realización de la invención.

La fig. 1 es una vista frontal de la máquina; y

La fig. 2 es un corte por la línea II-II de la Fig. 1.

Se han representado solamente las partes de la máquina necesarias para la comprensión de la invención.

No se ha representado, para no complicar innecesariamente la figura, la forma en que está suspendida o montado elásticamente el conjunto, del que sólo se ve el depósito de líquido lavador 1, al marco de soporte por la parte posterior, por medio de cualesquiera miembros elásticos. Por la parte delantera, el conjunto lavador con su depósito de líquido de lavado 1 está sostenido por soportes elásticos en sí conocidos 2 a la izquierda y a la derecha en suspensión elástica. Según la invención esto ocurre por medio de una travesera rígida 3, unida por sus dos extremos, en 4, a los soportes elásticos mediante una articulación giratoria. Por su parte baja, sobre la placa basal 5 de la máquina, los soportes elásticos están articulados en forma giratoria en los puntos 6. El portador inmediato del conjunto, o de su depósito de líquido de lavado 1, es la travesera 3



341042

con los soportes 7 provistos a sus lados, que sujetan por debajo el conjunto o el depósito de líquido de lavado 1. Lo ventajoso de esto es que, en los puntos de apoyo 4 de los soportes elásticos 2, las presiones ya no se transmiten a la cubierta del depósito de líquido de lavado 1, sino que son totalmente absorbidas por la travesera 3. Con esto, ya no son necesarios los refuerzos especiales de la cubierta del depósito de líquido de lavado para repartir las fuerzas de presión de los soportes elásticos sobre una superficie tan grande como sea posible de dicha cubierta.

En la forma de realización preferida, la travesera 3 está provista de un peso propio que corresponde al de un lastre tal vez necesario, por ejemplo bajo forma de cuerpo de fundición gris, con lo que ya no es necesario acoplar, en forma mediata, pesos de lastre al depósito de líquido de lavado, de paredes relativamente delgadas.

N O T A

Se reivindican como propios y nuevos para que sean objeto de una Patente de Invención en España, por veinte años, reivindicándose la prioridad de la Patente depositada en Alemania el 31 de Mayo de 1966 bajo el N° B 87365 VIIa/8d, los puntos siguientes:

1.- Perfeccionamientos en máquinas de lavar, con conjunto lavador de vuelo libre y montado elásticamente sobre muelles de compresión, caracterizadas porque se consigue la suspensión elástica del conjunto, por su parte delantera, por medio de una pie-

341042



za travesera rígida, que se apoya, por ambos extre-
mos, sobre soportes elásticos en sí conocidos, y
que sujeta el conjunto por medio de soportes late-
rales, uno a cada lado, a derecha e izquierda, que
5 se sujetan a la parte inferior del conjunto.

2.- Perfeccionamientos en máquinas de lavar,
según reivindicación 1, caracterizadas porque la pie-
za travesera está provista de un peso propio que co-
rresponde al de un lastre posiblemente necesario, y
10 que consiste, por ejemplo, en un cuerpo de fundición
gris.

3.- PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS DE LAVAR.

Todo conforme se describe en la memoria que an-
tecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en los
15 planos unidos a ella y se reivindica en su Nota.

Esta memoria consta de cinco hojas foliadas y es-
critas a máquina por una sola cara y planos que la
acompañan.

Madrid, 26 de Mayo de 1.967

G. Bauknecht GmbH-Elektrotechnische
Fabriken.

P. A.

341.042

341042

26

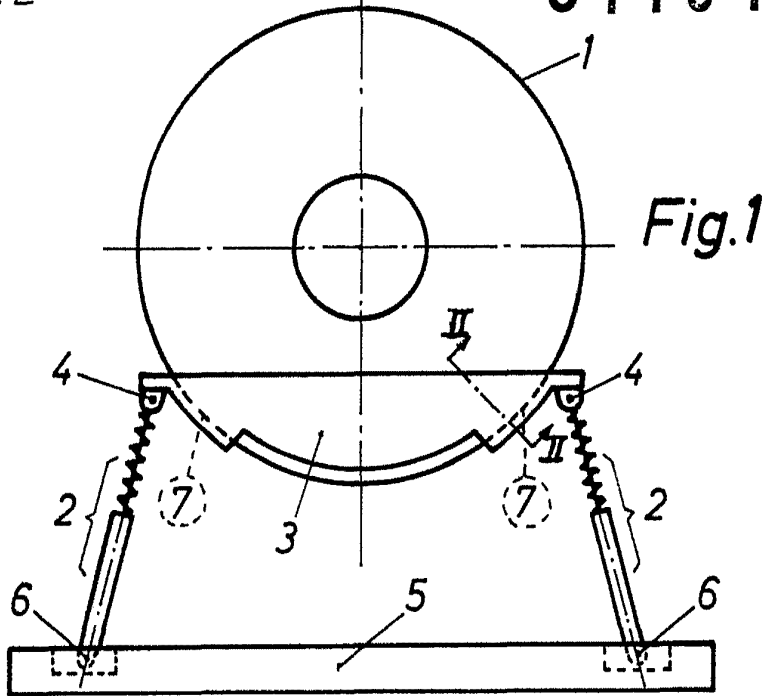
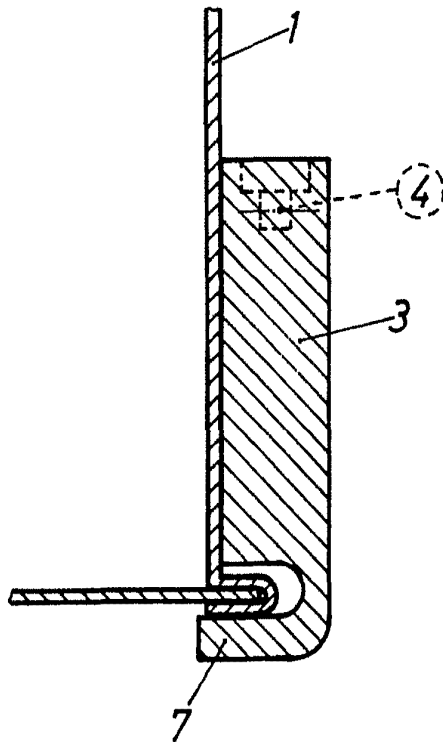


Fig. 1

Fig. 2



ESCALA VARIABLE
Madrid

1967