

188100



DoGF

MODELO DE UTILIDAD

que se solicita por veinte años, para todo el territorio nacional, a favor de Don JUAN JUARISTI OSTOLAZA, de nacionalidad española, residente en ABADIANO (Vizcaya)

por:

"BALLESTA AMORTIGUADORA PARA LAVADORAS AUTOMATICAS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Corresponde ésta memoria descriptiva a un Modelo de Utilidad que concierne, como su enunciado indica, a una ballesta de amortiguación para lavadoras que reúne condiciones de novedad y utilidad suficientes para ser merecedora del privilegio de explotación industrial en exclusiva que para ella se solicita, al amparo del derecho que se reconoce en el artículo 171 del vigente Estatuto Ley de Propiedad Industrial.

La ballesta de la invención está construida en varilla de acero o material similar y su misión es la de mantener el perfecto equilibrio de la centrífuga de la lavadora, eliminando su vibración durante el funcionamiento que realiza entre doscientas y setecientas cincuenta revoluciones por minuto.

Para ello son colocadas cuatro de éstas ballestas sobre medios previstos en el bombo de la lavadora, donde adoptan una



15.- disposición en sentido de cruz, al objeto de que el efecto amortiguador sea proporcionalmente repartido entre todas ellas.

Esta nueva estructura de ballestas elimina las que hasta la fecha se conocen, construidas de gruesa chapa de acero, a las que aventaja enormemente en todos sus aspectos constructivos y funcionales, tanto por su ligereza como por su estabilidad y perfecto rendimiento.

Entre las principales ventajas conseguidas pueden citarse como más importantes la de una mayor flexibilidad en su cometido, mejor amortiguamiento, más economía y facilidad de adaptación y completa seguridad en el funcionamiento.

La descripción de éste objeto será hecha con referencia a la adjunta hoja de dibujos, en la cual se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, que no tiene carácter limitativo alguno, sino simplemente ilustrativo y que podrá estar sujeto por tanto a variaciones de detalle en todo aquello que no altere de un modo fundamental su propia esencialidad característica.

En el plano:

35.- FIGURA 1ª, muestra una vista lateral de la ballesta de la invención.

FIGURA 2ª, es la vista frontal de la misma ballesta representada en la figura 1ª.

40.- FIGURA 3ª, muestra una vista general del bombo de la lavadora y la forma de acoplamiento de las ballestas sobre el mismo.

Haciendo referencia al ejemplo de ejecución representado, la ballesta que es objeto de solicitud es de conformación adecuadamente estudiada y está sustancialmente formada por una varilla, prolongada por su parte superior en forma de brazo, en el centro del cual se conforma un espacio circu-



lar hueco, que servirá de alojamiento al perno -1- que ha de fijarla al bombo de la lavadora.

50.- Este brazo se prolonga por su parte inferior en dos ramas divergentes que, aproximadamente en el centro de la longitud total de la ballesta, se doblan sobre sí mismas para constituir sendos juegos de muelles -2- sobre los que bascula el brazo superior, ejerciendo un efecto amortiguador de tal basculación.

55.- La extremidad inferior de ambas ramas laterales conforman en su remate sendas anillas interiores -3-, que son utilizadas como enganches para completar la sujeción del conjunto al cuerpo de la lavadora.

60.- La colocación de éstas ballestas sobre el bombo -4- de la lavadora se realiza a través de los ferodos -5- previstos en el mismo, a los cuales se ajustan los pernos -1- que lleva cada unidad en su extremo superior, completándose la fijación al cuerpo de la lavadora por medio de tornillos o pasadores introducidos en los enganches anillados -3-.

65.- Mediante éstos acoplamientos las ballestas quedan en perfectas condiciones de funcionamiento, para realizar su cometido con la máxima seguridad.

70.- Descrito suficientemente el objeto de ésta solicitud, sólo resta añadir que en su realización podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren su esencialidad, que es la que desprende de cuanto antecede y se reivindica seguidamente, pudiendo afectar a cambios de forma, materia, dimensiones, proporciones, etc., y en general a todas las que tengan un carácter accesorio o complementario, debiendo quedar todas ellas incluidas en la protección que se recaba.

75.-



REIVINDICACIONES

80.- 1ª.- BALLESTA AMORTIGUADORA PARA LAVADORAS AUTOMATICAS, caracterizada por conformarse por medio de una varilla que por su parte superior se prolonga adoptando la forma de un brazo, en el centro del cual se constituye un orificio circular que es a su vez alojamiento para el perno que ha de fijar la ballesta al bombo de la lavadora.

85.- 2ª.- BALLESTA AMORTIGUADORA PARA LAVADORAS AUTOMATICAS, de conformidad con la reivindicación 1ª, caracterizada porque en ambos laterales y mediante una vuelta circular practicada sobre la propia varilla, se constituyen sendos juegos de muelles sobre los cuales se bascula el brazo superior, resultando amortiguado el efecto que transmite.

90.- 3ª.- BALLESTA AMORTIGUADORA PARA LAVADORAS AUTOMATICAS, de conformidad con las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque los extremos de sus ramas laterales rematan en un doblez hacia el interior, conformando respectivos enganches utilizados para sujeción del conjunto al cuerpo de la lavadora.

4ª.- BALLESTA AMORTIGUADORA PARA LAVADORAS AUTOMATICAS.

Tal como se describe y reivindica en la presente memoria y se ilustra en el plano que se acompaña.

Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

Madrid,

27 ENF. 1973



FIG. 1

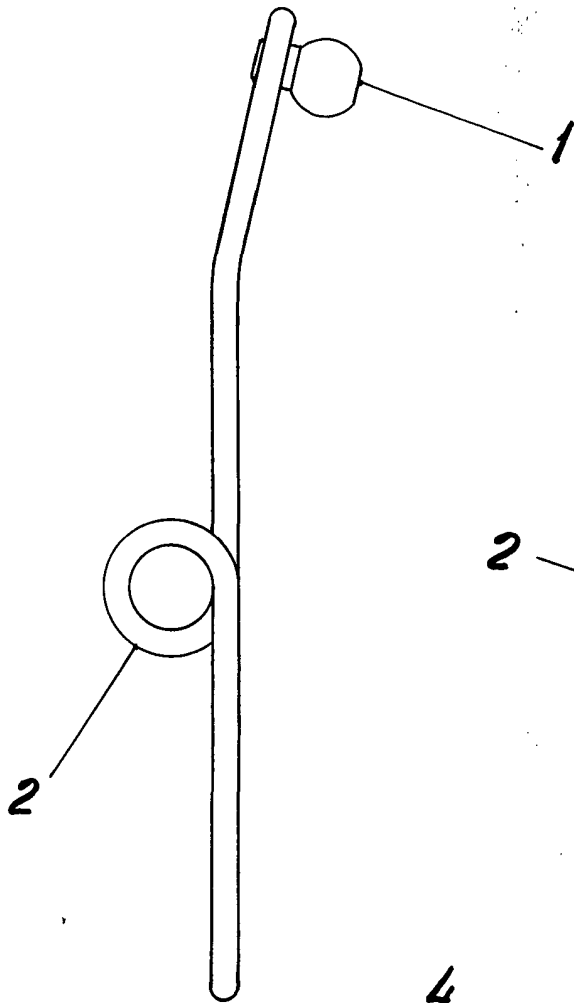


FIG. 2

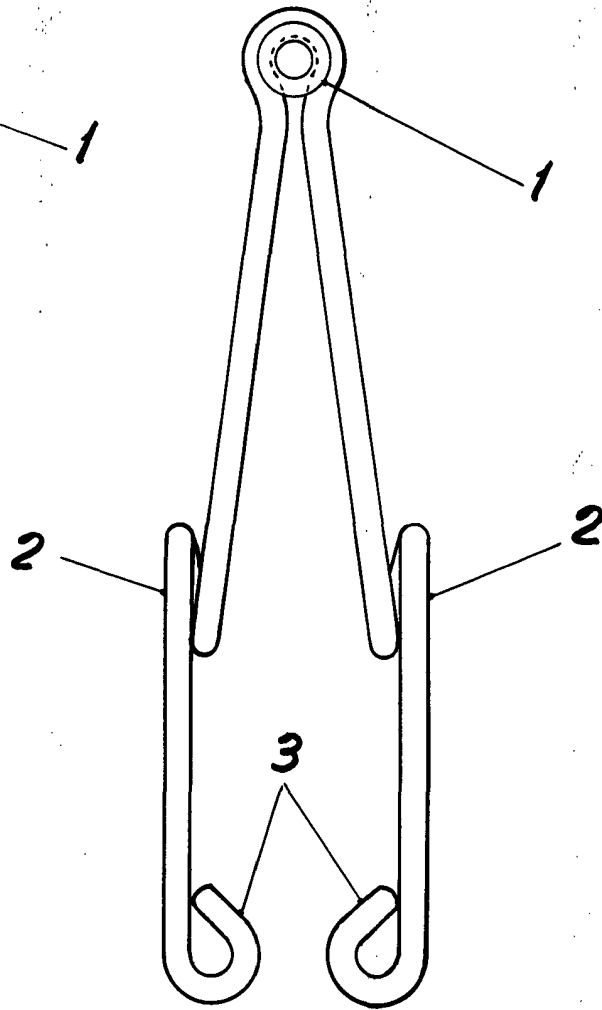
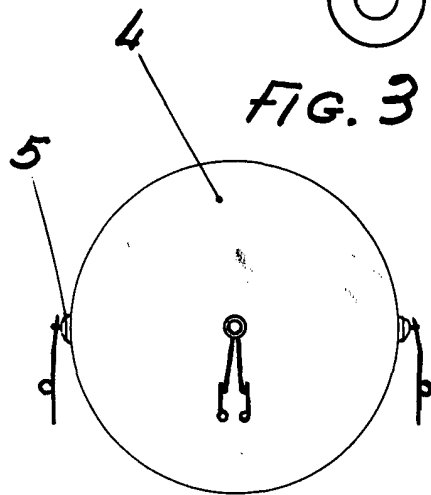


FIG. 3



Escala variable
Madrid: 17/ENE/1917

Juaristi