

44889

4889!



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE AÑOS, en ESPAÑA, a favor de  
D. AGUSTIN BRUNZA IRUZUN y D. JOAQUIN GARRO RIBOLLO, domici-  
liados en PAMPLONA (Navarra), Descalzos, 32, 1ª y Aralar, 28, 2ª,  
dra., respectivamente,

por

"UNA LAVADORA MECANICA"

\* \* \*

44889



5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva, por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.-

10

Consiste dicha invención en una lavadora mecánica, compuesta esencialmente por dos cuerpos tubulares de sección semi-cilíndrica, que se encuentran superpuestos, teniendo las mismas dimensiones.

15

El cuerpo superior, provisto de tapa y fondo, tiene la pared posterior ligeramente deprimida en una parte circular, para permitir el acoplamiento del mecanismo de transmisión y la hélice batidora.

20

El cuerpo inferior, en un tercio inferior de su altura, posee una bancada o soporte, sobre el que descansa el grupo motor. Dicho grupo motor se encuentra situado de tal forma que su eje aparece por la parte posterior de la máquina, para que la polea de transmisión del mismo se encuentre situada justamente debajo de la polea que acciona a la hélice batidora, estando ambas poleas unidas por una banda de transmisión. Todo el mecanismo de transmisión mencionado, se encuentra situado en una extensión posterior, aproximadamente rectangular, solidaria del cuerpo de la lavadora.

25

La hélice batidora, de forma circular, está provista de cuatro nervios semi-cilíndricos, radiales, en forma de cruz, con los cuales se consigue que su acción sea perfecta.

30

Finalmente, el cuerpo superior, posee, a la misma altura de su base, un orificio de salida provisto de una manga de

44889



dimensiones variables.

Se acompañan unos dibujos en que se ha representado la lavadora en cuestión. La figura 1ª es una vista en planta. La figura 2ª una vista de perfil; la figura 3ª corresponde a una vista de frente, y, la 4ª, a una posterior.

La figura 5ª es un corte seccional longitudinal, en que se aprecian perfectamente todos y cada uno de los dispositivos que constituyen el conjunto, así como la forma en que se acoplan los distintos cuerpos que constituyen la máquina, o sea: Superior, inferior y posterior.

La figura 6ª, es un detalle de la hélice batidora.

En las figuras 1ª, 2ª, 3ª y 4ª, se representa el cuerpo de la lavadora 1, de forma tubular semi-cilíndrica, tal como se ha señalado; el cuerpo posterior, paralelepípedo, 2, en que se encuentra encerrado el mecanismo de transmisión y accionamiento, y la manga flexible 3, para desagüe. La lavadora está provista, exteriormente, de asas 4, para su transporte.

En la figura 5ª se aprecia la separación de los dos cuerpos semejantes que constituyen el conjunto, y la colocación en el inferior de la bancada o soporte 9, sobre la que descansa el motor 8, el cual, por su eje 10 en que se encuentra instalada una polea 11 acciona, por medio de la banda de transmisión 14, a otra polea, de mayores dimensiones que la anterior, 12, solidaria del eje 13 de la hélice batidora 15.

La hélice batidora, figura 6ª, está formada, como antes de ha dicho, por una sección circular 15 provista de nervios radiales 16. La línea 17, es una sección de la hélice en que se distingue la forma de los nervios respecto de la parte circular.

44889



El funcionamiento de la máquina se desprende de su constitución, y consiste en hacer que la hélice remueva el agua o sustancias contenidas en la parte superior de la máquina por medio del motor situado en la parte inferior.

65

El vaciado de la misma, terminadas las operaciones de lavado, se lleva a cabo por el tubo flexible de desagüe, situado en la parte posterior.

70

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

75

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

80

1ª.-UNA LAVADORA MECANICA, caracterizada por estar esencialmente constituida por dos cuerpos tubulares semi-cilíndricos superpuestos, de análogas dimensiones, en cuya parte posterior se encuentra situada una extensión paralelepípedica rectangular, aproximadamente, y un orificio de salida, provisto de un tubo de goma, que se encuentra a la misma altura de la base o fondo del cuerpo superior.

85

2ª.-UNA LAVADORA MECANICA, según reivindicación anterior, caracterizada porque posee, en un tercio inferior, de la altura del cuerpo inferior, una bancada o soporte sobre el que descansa el grupo motor de la máquina, cuyo eje aparece por la parte posterior de la misma, dentro de la extensión paralelepípedica, comportando una polea que envía, por medio de una correa de transmisión, la acción del motor, hasta otra polea de mayores dimensiones situada en la parte supe-

90

44889



rior de la referida extensión, cuya polea, es solidaria del eje de rotación de la hélice batidora, situada en la parte inferior del cuerpo superior.

3<sup>a</sup>.-UNA LAVADORA MECANICA, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la hélice batidora, está formada por una pieza circular, provista de cuatro nervios radiales semicilíndricos.

4<sup>a</sup>.-Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: UNA LAVADORA MECANICA.-

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 11 de Noviembre de 1.954

ALFONSO UNGRIA,

95

100

44889

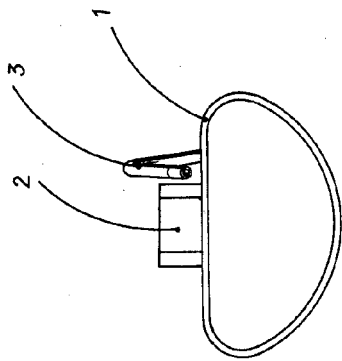


FIG. 1.ª

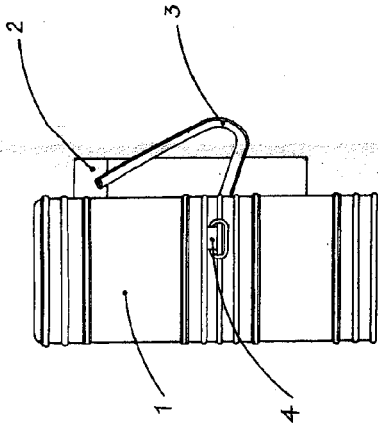


FIG. 2.ª

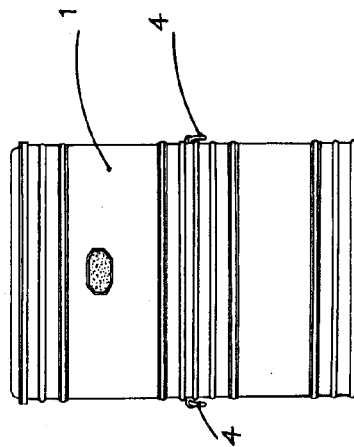


FIG. 3.ª

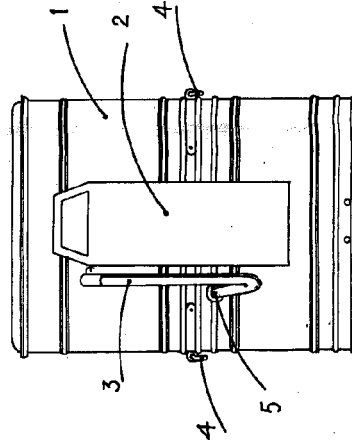


FIG. 4.ª

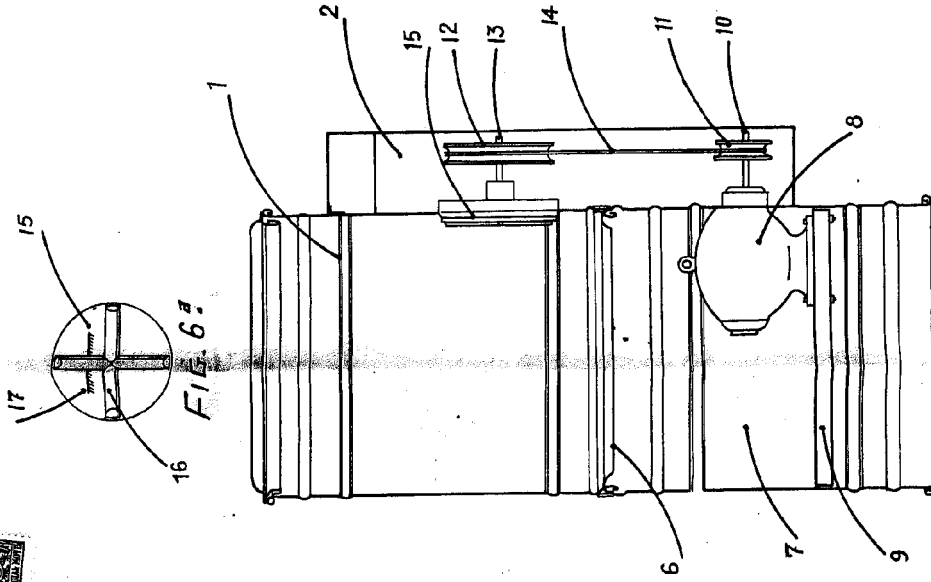


FIG. 5.ª

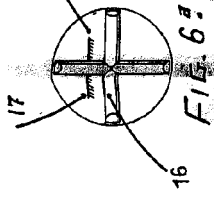


FIG. 6.ª

ESCALA VARIABLE  
 MADRID, 11 DE NOVIEMBRE DE 1931.  
 RUFONSO UNGRIA