

69086



69086

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años se solicita a favor de Don Francisco  
Via Astorqui, de nacionalidad española, domiciliado en  
Bilbao, calle Aguirre, 21, y que ha de recaer sobre  
5 " MAQUINA CENTRIFUGA SECADORA DE ROPA "

---

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

---

El registro del Modelo de Utilidad que se solicita tie-  
ne por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo  
el territorio nacional y colonias, de una máquina centri-  
10 fuga secadora de ropa, conforme se describe a continuación  
y se representa gráficamente en el adjunto dibujo, a título  
de ejemplo.

La máquina centrífuga secadora de ropa cuyo registro  
se solicita consiste esencialmente en un bombo con la super-  
15 ficie cilíndrica agujereada y una abertura superior cuyo  
suelo está constituido por un plato giratorio solidario de  
un eje vertical que recibe movimiento giratorio de un motor  
colgado mediante correas, de un soporte de hierro situado  
en la parte superior de la caja del motor.

20 Otra característica de la máquina reside en el siste-  
ma de frenado consistente en dos mordazas que bordean una



polea plana solidaria del eje del motor y accionable a través de un cable desde un pedal exterior a la caja del motor.

5 El bombo va rodeado de un cuerpo cilíndrico exterior provisto de un suelo montado sobre la caja del motor que sirve de base del conjunto. Este cuerpo exterior tiene por misión recoger el agua que el bombo despidе, por centrifugación, a través de sus orificios. Un desagüe colocado en la parte inferior asegura el vaciado de este cuerpo exterior, cuya parte superior va rematada por una especie de tapa provista de una abertura en tolva.

10 En el adjunto plano se representa un ejemplo de realización. Los símbolos representan las siguientes partes de la máquina:

1) Remate del cuerpo exterior con abertura en tolva.

15 2) Cuerpo exterior que rodea el bombo giratorio y que presenta la forma de un balde con un orificio central en su fondo para el paso del eje del motor.

3) Cuerpo inferior, que sirve de alojamiento del motor 4 y de base del conjunto.

20 4) Motor.

5) Desagüe del cuerpo exterior 2.

6) Plato giratorio que constituye el fondo del bombo 10. Este plato presenta en su centro y dirigido hacia abajo un manguito cuyo orificio es cónico en su parte inferior. En el interior de este orificio penetra el eje del motor, cuya parte terminal presenta una forma simétrica a la del orificio del manguito, de forma que manguito y eje queden perfectamente encajados. El eje presenta un orificio central roscado en el cual penetra un tornillo largo de cabeza exagonal que se introduce por la parte interior del bombo a través del agujero del plato, asegurando la perfecta unión del eje y el plato.

5

10

15

20

25

30



7) Parte inferior de la carcasa, provista de tres ventosas de apoyo 8.

8) Ventosas de apoyo.

9) Pedal del freno.

5 10) Bombo en el cual se introduce la ropa mojada. Su superficie cilíndrica va cubierta de pequeños orificios de 4 mm de diámetro embutidos hacia el exterior (para evitar que sus rebabas desgarrar la ropa), destinada a despedir hacia el exterior el agua que por centrifugación despiden la ropa cuando el bombo gire a gran velocidad.

10 11) Aro que remata la boca del bombo, para darle mayor resistencia.

15 12) Soporte de hierro del cual se cuelga el motor. Va soldado a la pared del cilindro 3 por tres puntos formando tres triángulos con el eje central de vértice común a los tres triángulos. Este soporte lleva en cada uno de sus radios un tornillo soldado, constituyendo dichos tornillos los puntos de suspensión del motor, ya que a ellos van fijos los extremos superiores de tres correas 14, de goma y seis capas de lona, cuyos extremos inferiores van atornillados a la tapa superior del motor.

20 13) Mordazas, que accionadas por un cable desde el pedal 9, actúan de freno sobre una polea plana solidaria del eje del motor.

25 14) Correas de suspensión del motor.

Los materiales, forma y tamaño, serán susceptibles de variación siempre que ésta no suponga una alteración de la esencialidad del invento.

30 Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio, no limitativo.

-----



NOTA DE REIVINDICACIONES

Se reivindica como de propia y nueva invención a favor de Don Francisco Via Astorqui, residente en Bilbao, según las siguientes reivindicaciones:

5 PRIMERA.- Máquina centrífuga secadora de ropa, caracterizada en que consta esencialmente de un bombo cilíndrico dispuesto en sentido vertical, provisto en su superficie cilíndrica de múltiples orificios embutidos hacia el exterior, con una abertura en su parte superior y cuyo fondo está constituido por un plato cuyo centro es solidario del eje vertical de un motor dispuesto debajo del bombo, de forma que al funcionar el motor dicha bombo gire a gran velocidad sobre su propio eje.

10 SEGUNDA.- Máquina centrífuga secadora de ropa según la reivindicación anterior, caracterizada en que el motor va suspendido mediante varias correas de un soporte superior solidario del reborde superior de un cuerpo que constituye la base del conjunto y que sirve además de alojamiento del motor, ya que éste queda suspendido en su interior.

15 TERCERA.- Máquina centrífuga secadora de ropa según la reivindicación anterior, caracterizada igualmente en que la unión del eje del motor con el plato del bombo se realiza merced a que aquel está interiormente roscado y presenta en el exterior una parte cónica sobre la cual asienta la parte en cono invertido del orificio central del eje o manguito del plato, fijándose este acoplamiento mediante un tornillo introducido en el orificio roscado del eje del motor desde el interior del bombo, de forma que al apretar dicho tornillo, como su cabeza hará tope sobre el plato, el eje quedará perfectamente fijo y ajustado al manguito de dicho plato.

20 CUARTA.- Máquina centrífuga secadora de ropa, caracterizada

25

30



además en que el bombo va rodeado de un cuerpo exterior,  
provisto de un desagüe, cuya parte superior está rematada  
por una abertura en tolva y cuyo suelo, apoyado sobre la  
base del conjunto lleva un orificio central para el paso del  
eje del motor.

QUINTA.- Máquina centrífuga secadora de ropa, caracteriza-  
da además en que el sistema de frenado está constituido por  
una polea plana solidaria del eje del motor sobre la cual  
actúan dos mordazas accionables, a través de un cable, des-  
de un pedal exterior.

SEXTA.- " MÁQUINA CENTRÍFUGA SECADORA DE ROPA "

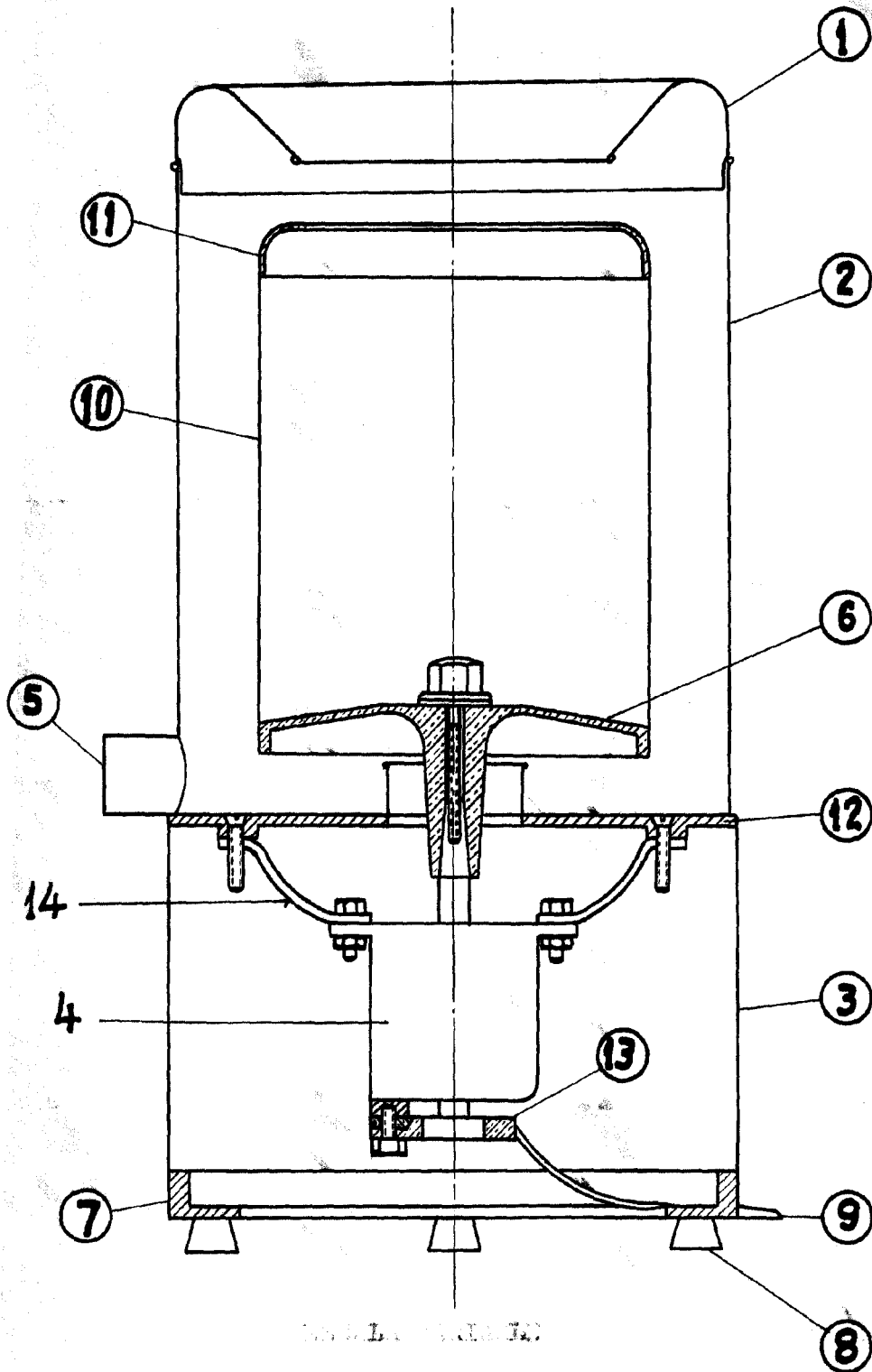
Tal y como se deja descrito en la memoria preceden-  
te que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por  
una sola de sus caras y una de planos.

Madrid 18 de Octubre de 1,958

P. A. de Don Francisco Via Astorqui

Victor Gil Vega,

69086



MODEL 1912

Patented in the United States of America, 1910

*V. Scott*

*206*