



• 6 6720

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don JOSÉ BLANCO CERA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Santaló, 136, por "CAJA EXTENSIBLE PARA MÁQUINAS DE LAVAR Y SIMILARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una caja extensible para lavadoras, con lo que puede adaptarse la altura de ésta a la del usuario, facilitando una cómoda manipulación.

5. Se ha observado que la mayoría de máquinas lavadoras aparecidas en el mercado, resultan excesivamente bajas para su manipulación, de forma que el usuario debe agacharse adoptando con ello una posición sumamente incómoda teniendo en cuenta su duración.
10. A fin de resolver este problema, se ha ideado la

6720 JUN



- caja extensible, que está constituida por dos cuerpos acoplables, uno fijo y el otro deslizable sobre aquél merced a unas guías constituidas por nervios salientes longitudinales previstos en el cuerpo móvil, que se desplazan en las correspondientes acanaladuras practicadas en el cuerpo fijo. El cuerpo móvil puede retenerse a altura conveniente, mediante unos fiadores que tienden a trabarse en un dentado longitudinal o cremallera que presenta el cuerpo fijo y cuyos fiadores son accionados mediante empuñaduras que a la vez constituyen las asas para sostener al cuerpo móvil en sus desplazamientos.
- 5.
- 10.

- Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
- 15.

- En dicho dibujo, las figuras 1 y 2 son sendas vistas en sección diametral de la caja mostrando dos posiciones de la cubeta; y la figura 3 corresponde a una vista en planta de dicha caja.
- 20.

- La caja descrita está constituida en el aludido dibujo por un armazón -1- que puede presentar ruedas giratorias -2- para su desplazamiento y que interiormente va provista de dos flejes -3- longitudinales fijos, ondulados a modo de cremallera, situados en puntos diametralmente opuestos, alternando con tales flejes, unas acanaladuras -4-, asimismo longitudinalmente. En el interior de este armazón fijo, se desplaza la cubeta -5- móvil, portado-
- 25.



ra de los mecanismos y depósito, la cual va provista de unos nervios longitudinales -6- que actúan de guía en el interior de las acanaladuras -4-, llevando también la cubeta -5- unos fiadores -7- a modo de uña que tienden a fijarse en las cremalleras -3-, gracias a sendos resortes -8-. Los fiadores -7- se prolongan en sendas varillas -9- giratorias, que en su extremo opuesto al del fiador -7- llevan montadas las correspondientes empuñaduras -10- de accionamiento del fiador -7- y que, debido a su configuración sirven a la vez de asas para manipular la cubeta móvil -5-.

De la observación del dibujo y por lo anteriormente descrito, se desprende el funcionamiento de la caja extensible descrita y que es como sigue:

En la posición estática de la cubeta -5-, los fiadores -7- quedan trabados en el dentado de las cremalleras -3- gracias a los resortes -8- que actuando en las varillas -9- obligan al correspondiente fiador -7- a mantenerse en posición correcta sin posibilidad de desplazamiento fortuito, ya que el fiador sólo puede zafarse de la cremallera por giro y por otra parte la cubeta sólo se desplaza axialmente, siendo imposible el giro de la misma debido a los nervios -6- convenientemente alojados en las acanaladuras -4-. Ahora bien a fin de poder situar a la cubeta móvil -5- a la altura deseada, basta con obligar a girar a los fiadores -7- venciendo la acción de los resortes -8-, y ello se consigue manipulando las empuñaduras -10-. Una vez zafados los fiadores de sus respectivas cre-

• 6 6720 JUN



- malleras, se desplaza la cubeta, ya libre, en dirección axial, arriba o hacia abajo, sosteniéndola por las propias empuñaduras -10- que actúan a la vez de asas. Cuando se ha obtenido la altura deseada, puede soldarse las empuñaduras -10- de modo que los fiadores -7- vuelven a trabarse en las crmalleras -3-.
- 5.

- No cabe duda que la manipulación de la caja es sencilla y práctica, a la vez que se solventa el problema de la altura de la cubeta, que de éste modo queda colocada a la medida apropiada a la persona que la usa.
- 10.

- Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.
- 15.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Caja extensible para máquinas de lavar y similares, que está constituida esencialmente por dos cuerpos, uno fijo, y el otro deslizable sobre aquél en sentido axial, convenientemente guiado por elementos complementarios previstos en ambos cuerpos, a la vez que el cuerpo
- 20.

• 6 6720



móvil es portador de dos fiadores que tienden a trabarse en una cremallera prevista al efecto en el cuerpo fijo, fiadores accionados exteriormente por las correspondientes empuñaduras que al propio tiempo, constituyen las asas de sustentación del cuerpo móvil.

5. 2. Caja extensible para máquinas de lavar y similares, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que los elementos de guía para el deslizamiento del cuerpo móvil están constituidos por unos nervios longitudinales previstos en el mismo, y que se desplazan en el interior de acanaladuras correspondientes que a tal fin presenta el cuerpo fijo.

10. 3. Caja extensible para máquinas de lavar y similares, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que los fiadores están situados en las extremidades de sendas varillas longitudinales giratorias en las que actúan los correspondientes resortes que tienden a mantener a aquellos fiadores trabados contra el dentado de sendos flejes longitudinales ondulados a modo de cremallera, solidarios en el cuerpo fijo de la caja.

15. 4. Caja extensible para máquinas de lavar y similares.

20. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 6 de junio de 1958.

José BLANCO CERA

p.a.



6 6720

Fig. 2

Fig. 1

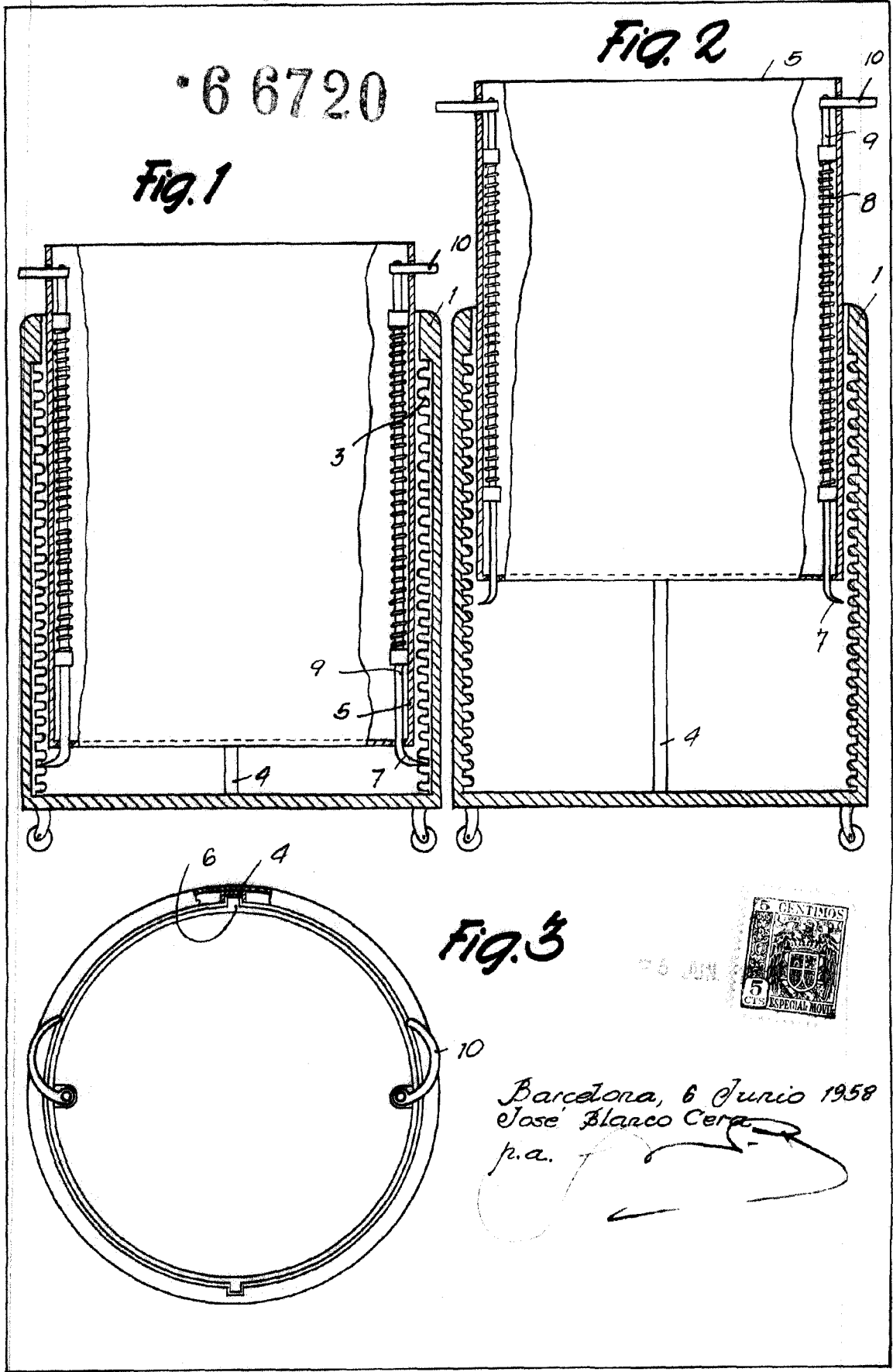


Fig. 3

Barcelona, 6 Junio 1958
 Jose' Blanco Cera
 p.a.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jose' Blanco Cera".