

29 DIC



78131

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

a favor de Don José M^a VILÁ CAÑELLAS y Don José M^a PIFARRE CIVIT, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Tavern, 41 y calle Vallespir, 45, respectivamente por "ESCOBA DE DOBLE USO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una escoba de doble uso, que une a su fácil manejo una serie de cualidades de tipo práctico, que amplian considerablemente el campo de su utilización.

5. Sabido es que mediante las escobas de tipo usual resulta difícil por no decir imposible, introducir el haz de palmitos en los rincones, esqueinas y lugares angostos. Asimismo, cuando la suciedad se ha adherido sobre el suelo el palmito resulta demasiado blando para conseguir una limpieza total.
- 10.

29 DIC

78131



La escoba objeto de la invención consigue solucionar las diferencias expuestas, sin afectar con ello la sencillez del conjunto.

5. Dicha escoba está constituida esencialmente por un mango tubular, en uno de cuyos extremos va montado de forma amovible un manguito portador del haz de palmito, en el interior de cuyo mango está montado deslizable axialmente en su extremo inferior de un manguito amovible, en el que va fijado un haz de fibras más duras que las de palmito es-
10. tando dicho cuerpo tubular solicitado elásticamente hacia arriba de manera que el citado haz duro es mantenido normalmente escondido dentro del de palmito, y provisto de un órgano de accionamiento exterior para hacer sobresalir dicho haz duro del extremo del haz de palmito.

15. Los manguitos portadores de los haces de palmito y fibras duras, respectivamente, van montados en los extremos tubulares respectivos mediante un acoplamiento de los llamados de bayonetas, a la par que, contra el extremo superior de dichos manguitos se apoyan sendos resortes que
20. aseguran la posición estable de los mismos.

- El cuerpo tubular interior, portador del haz de fibras duras, finaliza en un botón de accionamiento que sobresale por el extremo superior del mango de la escoba, contra cuyo botón actúa un resorte que impele al cuerpo tubular interior y tiende a mantener al haz de fibras duras oculto el cual sobresale al presionar el botón descrito,
25. disponiéndose en el extremo superior del mango una argolla articulada, abatible, destinada a mantener a aquél botón

29 Dic



78131

en la posición que determina la salida del haz de fibras duras.

5. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, 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.

10. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado frontal semiseccionado longitudinalmente, estando el haz de fibras duras oculto; y la figura 2 corresponde a una vista en alzado lateral, parcialmente seccionado.

15. La escoba descrita está constituida en el aludido dibujo por un mango tubular -1-, en cuyo extremo inferior se acopla de forma amovible un manguito -2- mediante un cierre de bayoneta, constituido por ranuras y telones -3- y -4- respectivamente. A dicho manguito -2- va unido el haz de palmito -5-, al propio tiempo que contra su base superior se apoya el extremo de un resorte helicoidal -6-, cuyo extremo opuesto está retenido por un pasador transversal -7- dispuesto en el interior del mango -1-, de forma que dicho resorte presiona contra el manguito -2- y tiende a mantener los telones -4- en el fondo de las ranuras -3- asegurando la estabilidad del conjunto. En el interior del mango tubular -1- va dispuesto un cuerpo tubular -8- coaxial, el cual es portador en su extremo inferior de un manguito -9- montado de forma amovible al igual que el -2-, merced al cierre de bayoneta formado por las ranuras -10 y telones -11-, con la colaboración del resorte helicoidal -12-, que se apoya contra el extremo superior del manguito -9- y está



29 DIC 1953
78131

- retenido por el correspondiente pasador transversal -13-.
- El manguito -9- es portador de un haz -14- de fibras más duras que las de palmito -5-, constituido por un material sintético adecuado, tal como nylon, o bien por troncos de esparto, etc., cuyo haz que normalmente oculta en el interior del -5- y -14-, permite descambiarlos de forma rápida con lo cual la duración de la escoba resulta indefinida.
5. El cuerpo tubular interior -8- de prolongada superiormente en un botón -15- que sobresale del mango -1-, y contra el cual actúan un extremo de un resorte de helicoidal -16-, dispuesto alrededor del cuerpo tubular -8-, se apoya y apoyado en un saliente interior -17- previsto en el mango -1-. Este resorte impele al botón -15- y con él al cuerpo tubular -8-, de modo que el haz de fibras duras -14- está normalmente oculto en el haz de palmito -5-.
10. Ahora bien, cuando se desee que dicho haz -14- sobresalga, es preciso presionar contra el botón -15- y obligar a descender al cuerpo tubular -8-, venciendo la tensión del resorte -16-. Esta posición es posible retenerla a voluntad mediante una argolla -18- articulada en el mango -1-, susceptible de colocarse encima del botón -15-, impidiendo su retroceso, tal como indica la figura 2. Al libertar al botón -15- el resorte -16- se distiende y el cuerpo tubular -8- y el haz de fibras duras -14- se desplazan axialmente, ocultándose este último. Con el fin de asegurar la posición de uso de la argolla -18-, se ha practicado en la cara superior del botón -15-, una ranura -19- en la que se aloja la mentada argolla.
- 15.
- 20.
- 25.



29 DIC

78131

- Gracias a la previsión del haz de fibras duras, ocultable a voluntad, es posible que la escoba llegue a rincones donde su volumen normal impedía su acceso. Al propio tiempo, la escoba puede eliminar las suciedades adheridas al suelo y que la poca consistencia del palmito no logra eliminar.
- 5.

Los cortes longitudinales -20- formados en el cuerpo tubular -8- y a través de los cuales se extiende el pasador -7- permiten el libre despliegamiento de aquél.

10. 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.

- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Escoba de doble uso, que está constituida esencialmente por un mango tubular en cuyo extremo inferior va montado de forma amovible un manguito portador de un haz de palmito, en el interior de cuyo mango está montado coaxialmente un cuerpo tubular deslizable axialmente portador asimismo de un manguito amovible, en el cual va fijado un haz de fibras duras, estando dicho cuerpo tubular solicita-
- 20.



78131

do elásticamente hacia arriba de manera que el haz duro se mantiene normalmente oculto en el de palmito, y provisto de un órgano de accionamiento exterior para hacer sobresalir dicho haz duro del extremo del haz duro.

5. 2. Escoba de doble uso, según la reivindicación anterior, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que los manguitos portadores de los haces de palmito y fibras duras, respectivamente, van montados en los extremos tubulares correspondientes, mediante un acoplamiento de bayoneta, a la par que en el extremo superior de dichos manguitos, se apoyan sendos resortes que aseguran la posición estable de los mismos.

10. 3. Escobas de doble uso, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracterizan esencialmente por el hecho de que el cuerpo tubular inferior portador del haz de fibras duras finaliza por su extremo superior en el botón de accionamiento, que sobresale por el extremo superior del mango de la escoba, contra cuyo botón actúa un resorte que impele al cuerpo tubular interior y tiende a mantener al haz de fibras duras oculto, el cual puede sobresalir al presionar el botón descrito, disponiéndose en el extremo superior del mango una argolla articulada, abatible sobre el botón para mantenerlo en la posición que determina la salida del haz de fibras duras.

20. 4. Escoba de doble uso.

25.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en

29 D



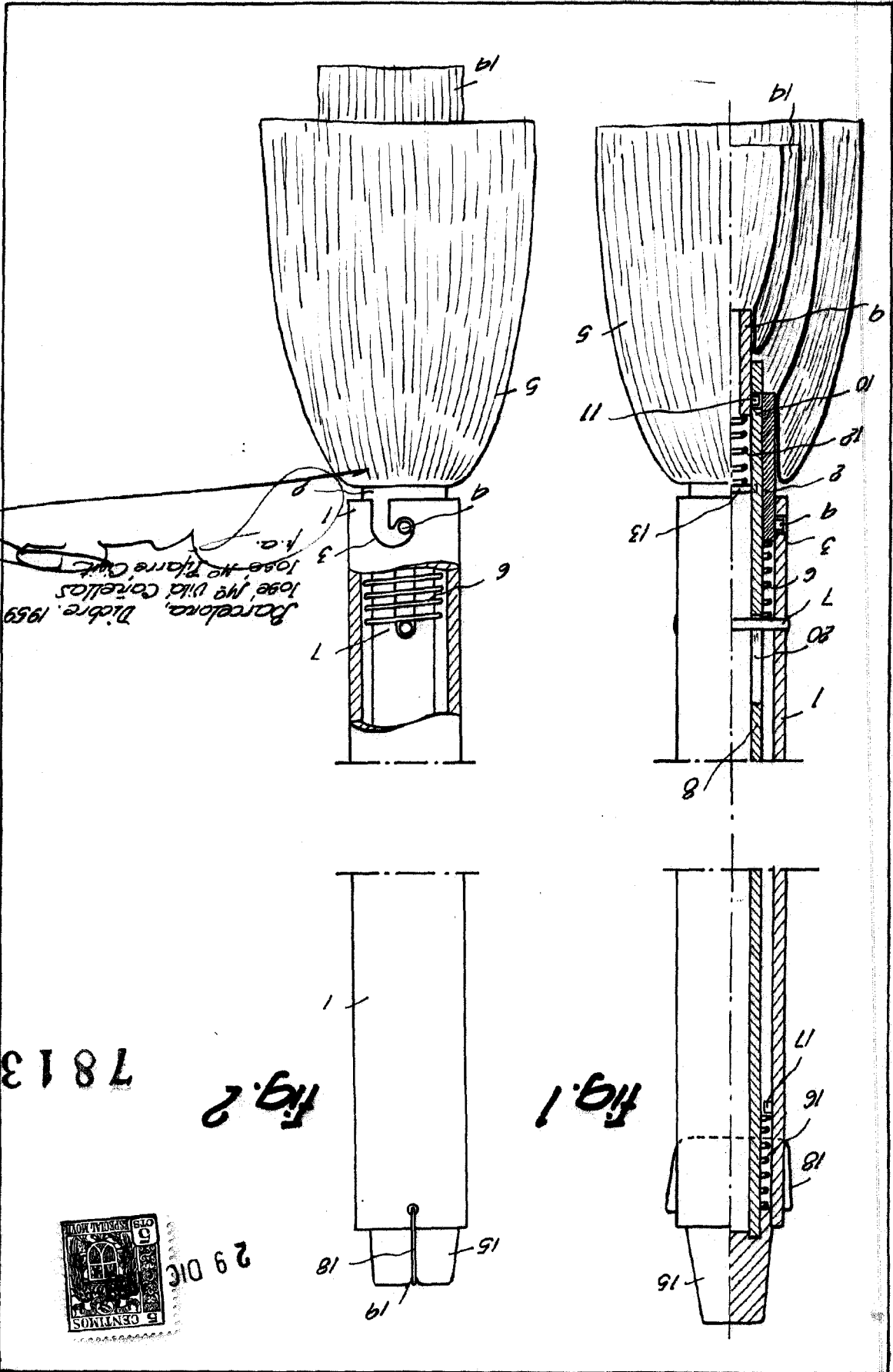
78131

la presente memoria descriptiva que consta de siete ho-
jas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 29 de diciembre de 1959

José M^a VILÁ CAÑELLAS
José M^a PIFARRE CIVIT

p.d.



Barcelona, Doble, 1959
 Josep Vila Corbellas
 Josep Vila Corbellas

78131

Fig. 2

Fig. 1



Foja única

D. JOSE MA VILA CORBELLAS
 D. JOSE MA PIRARRE CIVIT

6359