

2-10-78

183490



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "SOPORTE PERFECCIONADO PARA ELEMENTOS FRIEGASUELOS",  
a favor de MERY, S.A., de nacionalidad española, domici-  
liada en TARRASA (Barcelona) - Avda. Joaquín de Sagrera,  
s/n.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva y los dibujos  
complementarios adjuntos hacen referencia a un soporte  
perfeccionado para elementos friegasuelos, objeto de es-  
te Modelo de Utilidad, que constituye una novedad en el  
5. mercado introduciendo interesantes ventajas respecto de  
otros artículos similares.

Su aplicación está indicada en las labores de  
limpieza doméstica y se caracteriza por su ligereza, con  
secuente del material constituyente en que este soporte  
10. está realizado, plástico o similar.

Su manejo resulta muy cómodo y mediante un dis-  
positivo puede procederse al escurrido del elemento frie-  
gasuelos, en el momento que se estime conveniente duran-  
te su utilización, ventaja ésta que habrá de satisfacer,



sin duda, a las amas de casa, a quienes va destinado principalmente este artículo.

El soporte perfeccionado para elementos friegasuelos, objeto del presente Modelo de Utilidad, está constituido por un cuerpo tubular, de sección sensiblemente circular, que presenta sendos acodamientos en sus zonas extremas, paralelos y dirigidos en sentidos opuestos, formando ambos ángulo recto con el cuerpo tubular.

El acodamiento superior origina un tubo de sección elíptica, incomunicado con el cuerpo tubular y abierto en su parte superior, determinando una embocadura que internamente presenta un escalón en el sentido de agrandar su superficie. Esta embocadura tiene por objeto recibir un mango en orden al más cómodo manejo de este soporte.

La otra rama paralela a la descrita anteriormente, dispuesta en posición inferior, está provista de sendos taladros circulares en la proximidad de sus zonas extremas, uno de ellos comunica con el cuerpo tubular central mientras que el otro comunica con un elemento cilíndrico, hueco en su interior, formando parte de la propia pieza, extendido paralelamente al cuerpo tubular central y de longitud algo superior.

Este elemento cilíndrico, abierto en ambos extremos, está provisto de dos resaltes longitudinales externos, extendidos en el sentido de sus propias generatrices, en situación diametralmente opuesta. Su extremo libre determina exteriormente un escalón, cuyo objeto es permitir el acoplamiento de un cuerpo cilíndrico, así mismo hueco en su interior, de configuración idéntica al



elemento cilíndrico descrito anteriormente e igualmente provisto de dos resaltes en la misma disposición.

En el interior de ambos elementos cilíndricos acoplados se encuentra un eje, realizado en material metálico, de sección cuadrada. Este eje se introduce por el taladro situado en la rama inferior del cuerpo tubular y uno de sus extremos lleva acoplada una pieza, de perfil conjugado al determinado por aquella rama, quedando ambas superpuestas coincidentemente y acopladas mediante el eje que se introduce en un taladro de la rama y un apéndice situado en el extremo opuesto al determinado por el eje.

Este apéndice puede desplazarse longitudinalmente en el interior del taladro en que está alojado, mediante el accionamiento de un botón exterior, estando provisto de un muelle elástico convencional.

Al separar el botón de accionamiento, el apéndice descrito sale de su alojamiento en el interior de la rama del soporte, quedando entonces la pieza, de perfil conjugado a la rama, vinculada únicamente en la zona de acoplamiento al eje. Esta pieza puede girar originando consecuentemente el giro del eje, situado en el interior de los elementos cilíndricos. A la vez el giro de este eje transmite el movimiento solidariamente a uno de los cuerpos cilíndricos.

En ambos cuerpos cilíndricos se dispone un elemento friegasuelos, de estructura esponjosa, recubierto por una envolvente, de configuración paralelepípedica, taladrado según un canal central de sección circular, en el que quedan situados los cuerpos cilíndricos.

En ambos extremos del canal que atraviesa el

2:10:75

183490

- 4 -



elemento friegasuelos, se disponen sendos casquillos, in  
tegrados cada uno de ellos por dos elementos acoplados,  
de distintas configuraciones. Estos casquillos extremos  
quedan acoplados en la superficie cilíndrica mediante los  
5. resaltes de que ésta está dotada, posibilitando el arro-  
llado del elemento friegasuelos como consecuencia del gi  
ro de uno de los cuerpos cilíndricos permaneciendo el  
otro fijo, en orden a lograr su escurrido.

Para facilitar la descripción se acompañan a la  
10. presente memoria unos dibujos explicativos, en los que se  
ha representado un caso práctico de realización de un so-  
porte perfeccionado para elementos friegasuelos, según  
los principios de las reivindicaciones, con la particula-  
ridad de que las figuras diseñadas deberán ser observadas  
15. en sentido amplio y general, y sin carácter restrictivo  
alguno dada su condición meramente informativa.

En los dibujos:

La figura 1 es una representación, vista en  
perspectiva, del soporte perfeccionado para elementos  
20. friegasuelos, objeto del presente Modelo de Utilidad, ha-  
biéndose dibujado en posición funcional.

La figura 2 es una representación, vista asi-  
mismo en perspectiva, de este soporte perfeccionado, en  
la posición correspondiente al escurrido de su elemento  
25. friegasuelos.

La figura 3 es una representación, vista en sec  
ción según el plano indicado, de este soporte perfeccio-  
nado para elementos friegasuelos, en la que pueden obser-  
varse claramente todos sus elementos integrantes.

30. Las figuras 4 y 5 son representaciones, vistas

2:10:78

- 5 -

183490

16 AG



en sección según los planos indicados, de los elementos de acoplamiento de este soporte perfeccionado al elemento friegasuelos correspondiente.

Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en este soporte perfeccionado para elementos friegasuelos, se han situado números en las figuras, relacionados con las descripciones que se realizan a continuación.

El soporte perfeccionado para elementos friegasuelos, objeto del presente Modelo de Utilidad, está constituido por un cuerpo tubular -1-, determinando en uno de sus extremos otro tubo -2-, y en el otro un cuerpo -3-, dirigidos ambos paralelamente en sentidos opuestos y formando ángulo recto con el cuerpo -1-.

El tubo -2-, es de sección elíptica, estando comunicado con el cuerpo -1-, y abierto superiormente determinando una embocadura -4-, que presenta en su proximidad un escalón -5-.

La rama -3- está provista en la proximidad de ambos extremos de sendos taladros -6- y -7-, circulares, y de varios nervios -8-, que le proporcionan una mayor rigidez. Inferiormente está dotada de un cuerpo cilíndrico -9-, paralelo al cuerpo -1- y de mayor longitud que éste.

El elemento cilíndrico -9-, hueco en su interior, abierto en ambos extremos, está dotado exteriormente de dos resaltes longitudinales -10-, determinando dos generatrices diametralmente opuestas. Su extremo libre origina exteriormente un escalón -11-, cuyo objeto es permitir el acoplamiento de otro cuerpo cilíndrico -12-, de similar configuración y asimismo hueco en su interior, y dota

2-10-78

- 6 -

783490



do de dos resaltes análogos -14.

En el interior de los elementos cilíndricos -9- y -12-, previamente acoplados, se dispone un eje -15-, de sección cuadrada, que permanece acoplado en uno de sus  
5. extremos a una pieza -16-, de perfil conjugado al determinado por la rama -3-.

Las piezas -3- y -16-, quedan superpuestas coincidentemente y acopladas mediante la expansión tubular -17-, en cuyo interior queda alojado el eje -15- y el  
10. apéndice -18-, situado en el extremo opuesto.

El apéndice -18- es desplazable longitudinalmente mediante el accionamiento de un botón -19-, solidario, recuperando el apéndice su posición primitiva por la acción de un muelle elástico -20-. Este apéndice articula  
15. la pieza -16-, cuyo giro ocasiona a su vez el del eje -15-, obligando a girar al elemento cilíndrico -12- mientras el -9- permanece fijo.

El elemento friegasuelos -21-, de configuración paralelepípedica, realizado en material esponjoso, está  
20. provisto de un canal longitudinal -22-, cuyos extremos de terminan unas embocaduras ensanchadas -23-, quedando ambos elementos cilíndricos acoplados -9- y -12-, dispuestos en el interior del canal -22-.

El elemento -21-, queda recubierto por una envoltiente -24-, textil o similar. El acoplamiento entre el  
25. elemento -21- y los elementos -9- y -12- se consigue mediante unos casquillos -25- y -26- situados en las cavidades ensanchadas -23-.

El casquillo -25-, dispone en su interior, de  
30. una pieza anular dentada -27-, que permanece retenida por

241073

- 7 -

183490

16 AGO



el alojamiento de los resaltes longitudinales -10- en unas ranuras al efecto.

Análogamente el casquillo -26-, dispone en su interior de una pieza -28-, retenida mediante los resaltes -14-, en el cuerpo cilíndrico -12-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del soporte descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

10. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Soporte perfeccionado para elementos friegasuelos, caracterizado por estar constituido por un cuerpo de estructura tubular en forma de L, encontrándose el extremo de una de sus ramas abierto y determinando la zona terminal de la otra rama una prolongación ortogonal a la misma, dotada inferiormente de un cuerpo cilíndrico, paralelo a una de las ramas del cuerpo tubular, hueco en su interior y abierto en ambos extremos, determinando el opuesto al situado en la prolongación un escalón exterior, susceptible de acoplar otro cuerpo cilíndrico, de similar configuración y también hueco en su interior, quedando dispuesto internamente en ambos cuerpos cilíndricos un eje que permanece alojado en uno de sus extremos en una cavidad al efecto situada en una pieza de perfil conjugado al de la prolongación, superponible de forma coincidente con ella, susceptible de girar por el accionamiento de un botón situado en su zona extrema opuesta a la de provisión del eje.

30. 2.- Soporte perfeccionado para elementos frie-

2-10-75

- 8 - 183490

16



gasuelos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque ambos cuerpos cilíndricos son susceptibles de soportar un elemento friegasuelos, de estructura esponjosa y configuración paralelepípedica, dotado de un canal

5. central longitudinal, cuya zona próxima a ambas embocaduras determina una cavidad ensanchada, en la que permanecen dispuestos unos casquillos de acoplamiento entre los cuerpos cilíndricos y el elemento friegasuelos.

3.- Soporte perfeccionado para elementos friegasuelos, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque uno de los cuerpos cilíndricos es susceptible de girar alrededor de su eje, mientras el otro permanece fijo, originándose un par de fuerzas en el elemento friegasuelos, en orden a conseguir su escurrido.

10.

15. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

4.- "SOPORTE PERFECCIONADO PARA ELEMENTOS FRIEGASUELOS".

20. Consta la presente memoria de ocho hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 16 AGO. 1972

P.A. de MERY, S.A.,  
ALFONSO DURÁN  
P. P.

  
Fdo.: Loris Durán Benéfico

DV/mm.

183490

183490

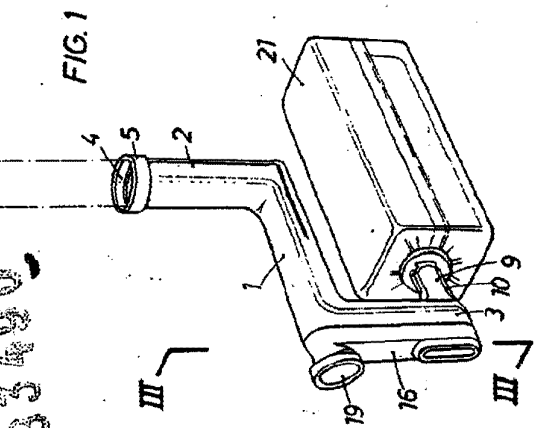


FIG. 1

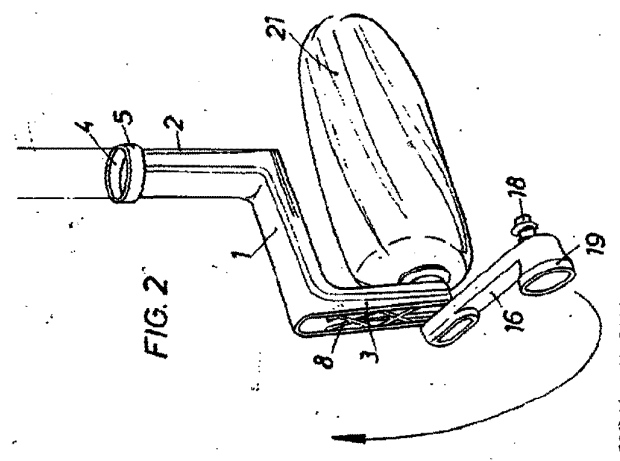


FIG. 2

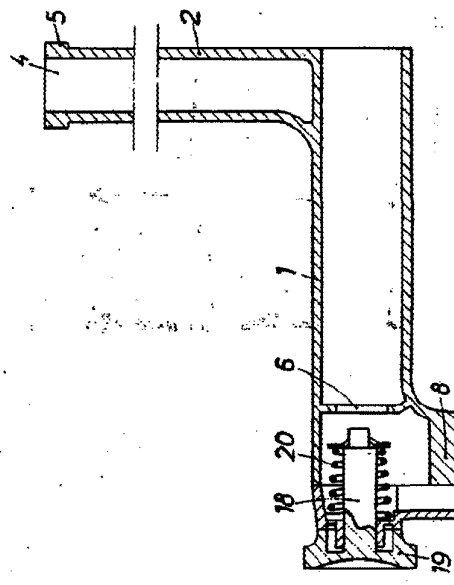


FIG. 3

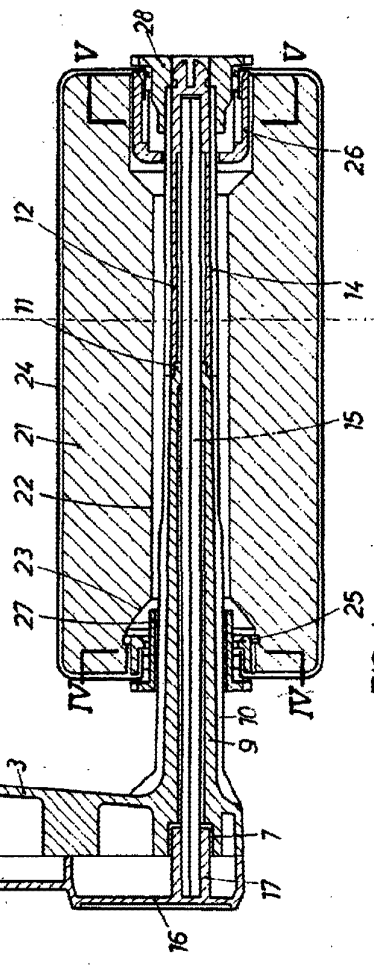
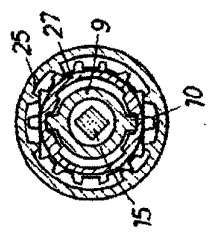
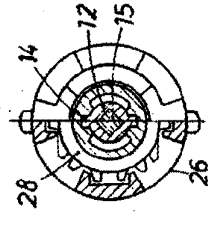


FIG. 4

FIG. 5



BARCELONA, 16 AGO. 1972  
P. A.

ALFONSO DURAN  
P. P.

*Alfonso Duran*  
Pérez Loh Dordín Durán

ESCALA VARIABLE