

116118



116118

MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D. Miguel Ribera Colomer, de nacionalidad española, con domicilio en Bañeres (Alicante), calle Fray Leonardo, nº 3

p o r

“SOPORTE PERFECCIONADO DEL ELEMENTO DE LIMPIEZA EN LOS APARATOS FRIEGA SUELOS”

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

La invención que vamos a describir tiene por objeto unos importantes perfeccionamientos introducidos en la constitución de los soportes empleados en los aparatos friega suelos para sujetar los elementos de limpieza, tal como bayetas o cordones.



10 Los mencionados perfeccionamientos influyen notablemente en que ésta clase de aparato resulten mas facilmente manejable, sobre todo en las operaciones necesarias para montar y desmontar la bayeta o mazo de cordones al soporte, dado que el dispositivo de sujeción adoptado en el soporte, actua por simple presión, sin precisar del entretenido atornillado de tuercas o de la manipulación de otros complicados dispositivos, que suelen tener los soportes de igual aplicación conocidos hasta la fecha.

15 El soporte perfeccionado a que nos venimos refiriendo, está constituido, como sus similares conocidos, por una cazoleta que en una de sus caras va provista de una porción tubular para sujetar en ella la barra, vara o mango del aparato friega suelos, mientras que su cara opuesta es cóncava. La característica esencial de este soporte reside en el hecho de que en la citada cara cóncava emergen varios vástagos perpendiculares a la superficie del fondo, que tienen la particularidad de tener un extremo o punta cónica y luego una disminución de diámetro del vástago, formando un escalón, de tal modo que los extremos adoptan una disposición de punta de arpón. Este dispositivo se completa con un disco o cazoleta con tantos orificios como vástagos tenga el soporte, puesto que el disco está destinado a acoplarse en la cavidad del soporte, introduciendo los vástagos de éste en los orificios de aquel, de manera que entre ambos queda fuertemente aprisionada la bayeta o el mazo de cordones que sirve para fregar el suelo, realizandose dicha sujeción al quedar retenido el disco perforado en los escalos

20

25

30



35 nes de las puntas, de los vástagos, a lo cual se llega empujando el disco contra el soporte con cierta presión.

Con el fin de que resulten mas facilmente comprensibles las particularidades anteriormente expuestas, se acompaña una lámina de dibujos en la que se ha representado un ejemplo de realización de uno de estos nuevos soportes, con la salvedad de que conviene darles una interpretación amplia dada su condición meramente aclaratoria.

40 Los referidos dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig. 1.- Lateral en alzado del soporte, con el disco de sujeción desmontado.

Fig. 2.- Planta del soporte, por su cara inferior.

Fig. 3.- Planta del disco, por su cara inferior.

Fig. 4.- Sección por A-B, del soporte de la figura 1.

Fig. 5.- Sección diametral del disco.

Fig. 6.- Sección del soporte montado.

Refiriéndonos a los mencionados dibujos vemos que las diversas partes del soporte representado en ellos como ejemplo se designan con las siguientes referencias numéricas:

55 Con -1- se señala el cuerpo del soporte que en este ejemplo adopta la forma de una cazoleta cilíndrica, si bien podría tener otra forma cualquiera, señalándose con -2- los tres vástagos que emergen del fondo de la cara cóncava del cuerpo -1-. En los referidos vástagos hay que señalar 60 las cabezas cónicas -3- y los escalones -4- que las separan de su cuerpo.

116118



- 4 -

65 En la cara opuesta a la de los vástagos -2- hay un muñón tubular -6-, en el que se introduce el extremo - del mango, que se sujeta con un pasador introducido a través de los orificios -5-.

También consta el dispositivo de un disco -7- que, en el caso del ejemplo, es un cajetín cilíndrico, en el cual hay practicados tres orificios -8-.

70 Como se aprecia en la figura 6, la bayeta -9-, o en su caso el haz o mazo de cordones, se atraviesan con los vástagos -2-, colocando luego varios trozos de tejido -10-. Para sujetar los citados elementos, los orificios -8- del disco -7-, se acoplan sobre las puntas -3- y luego se presiona hasta que el disco -7- se desliza y queda encajado y retenido debajo de los escalones -4- de los vástagos.

75 El soporte descrito y representado se fabricará preferentemente de plástico moldeado, aunque también podría ser de cualquier otro material, pudiendo variar las formas, tamaños, colorido y cualquier otra circunstancia secundaria, siempre que no se altere lo fundamental que se resumirá en la siguiente

80

NOTA

85

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se reivindican como objeto de este Modelo de Utilidad, son:

1º.- Soporte perfeccionado del elemento de limpieza en los aparatos friega suelos, compuesto por un cajetín provisto de medios para sujetar en él el mango, ca-

- 5 - 116118



90 racterizado porque en la parte cóncava del mismo y perpendi-  
cularmente a su fondo, hay dispuestos varios vástagos provis-  
tos de una punta cónica, con un escalón, que conforma extre-  
mos semejante a un arpón, cuyos vástagos atraviesan el ele-  
95 mento de limpieza comprendiendo también un disco provisto -  
de tantos orificios, como vástagos posea el soporte, con el  
fin de que puedan acoplarse los orificios sobre los vástago-  
s, de modo que, al presionar y deslizarse, el disco queda  
retenido debajo de los escalones, sujetándose así el elemen-  
to de limpieza entre ambas partes. Y

100 2ª.- "SOPORTE PERFECCIONADO DEL ELEMENTO DE LIM-  
PIEZA EN LOS APARATOS FRIEGA SUELOS", de conformidad en un  
todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en  
la precedente memoria descriptiva, y gráficamente represen-  
tada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas o meca-  
nografiadas por una sola cara a doble espacio en 103 líneas.

Madrid, 8 SEP. 1965

Por autorización del interesado.

116118



Fig 1

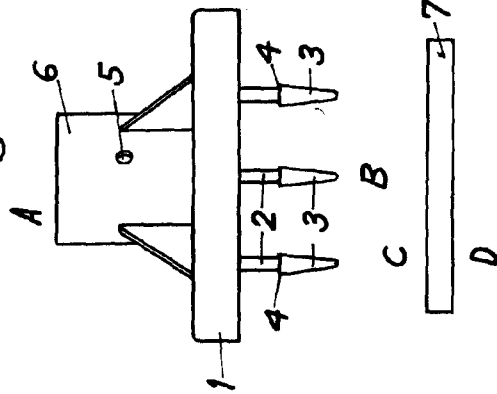


Fig 4

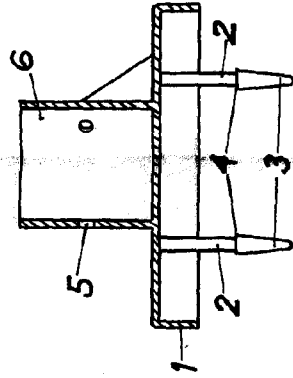


Fig 5



Fig 6

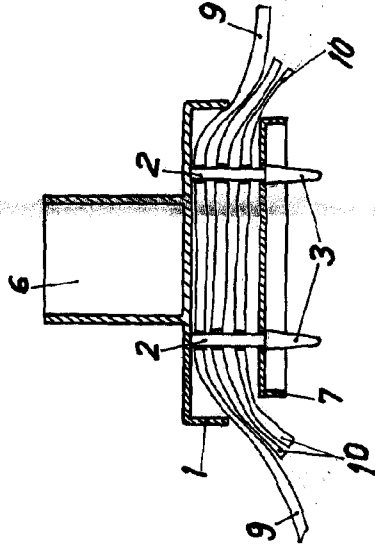


Fig 3

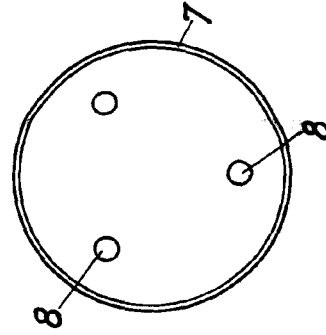
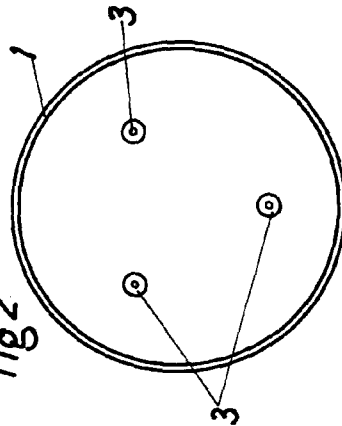


Fig 2



Escola Variable  
Madrid 18 SEP. 1965  
P. A.

