



ESPAÑA

19	ES	11	230516	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION 19 AGO. 1977		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			E03C

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"ESCUADRA PERFECCIONADA PARA SUJECION DE LAVABOS"	

71	SOLICITANTE (S)
D. JOSE TARAZONA MARCH.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
C/ Duque de Calabria, nº 17 VALENCIA-5	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
D. JOSE LOPEZ CORTES.	

19 AGO 1977



M E M O R I A D E S C R I P T I V A
= =

La presente memoria y los dibujos que la acompañan, tienen por objeto describir unos importantes perfeccionamientos introducidos en la constitución de las escuadras o ménsulas destinadas a sujetar y fijar los lavabos.

5

Los lavabos, especialmente los que se apoyan en un pedestal o columna central precisan completar dicho apoyo mediante unas escuadras, que aseguran la fijación del lavabo a la pared, evitando que se incline hacia un lado u otro o que incluso se desplazara hacia el usuario. Este tipo de escuadras realizan la fijación del lavabo mediante un tornillo, con su correspondiente tuerca y arandela, resultando además de entretenido montaje.

10

15

20

Los perfeccionamientos motivo de la invención afectan al referido tipo de escuadras, las cuales se modifican ventajosamente en su dispositivo de sujeción del lavabo logrando con ello dos importantes mejoras: Una de carácter práctico, que permite a los instaladores ganar tiempo, al ser de más fácil y rápido montaje que las de tipo convencional conocidas y otra de aspecto económico, dado que elimina el tornillo, la tuerca y la arandela que vienen empleándose en las escuadras corrientes, con lo que se alcanza una reducción importante en los costes.

25

Se caracterizan en esencia los perfeccionamientos a que nos venimos refiriendo por el hecho de que, al brazo horizontal de la escuadra o ménsula, se le practica un orificio alargado, cuyo borde interno se dobla por embutición,

10 CTS
19 AGO 1977
OFFICE

- 2 -

conformando alrededor de la boca del orificio un resalte en la cara inferior. Tambien comprende una plancha alargada ligeramente curvada en sentido transversal, de la misma anchura que el brazo mayor de la escuadra o ménsula, siendo el objeto de la curvatura el que esta plancha adquiera flexibilidad y pueda acoplarse a los resaltes de la cara inferior del brazo de la escuadra. Esta placa flexible tendrá practicado un orificio alargado en el centro, coincidente y de la misma anchura que el orificio alargado del brazo de la escuadra, siendo la finalidad de tales dos orificios, el permitir el paso de una cabeza con dos profundas muescas laterales enfrentadas, y con unas, aletas de palomilla, pala, mango u otro elemento que permita su accionamiento con los dedos de la mano, para introducir dicha cabeza en los orificios coincidentes del brazo de la escuadra y de la placa acoplada a él, para que girando dicha cabeza, las muescas enfrentadas se sitúen en el canto de los bordes internos de los orificios y obligando a la placa a flexionarse, la fijen al brazo.

La referida placa flexible y perforada, tiene ademas la particularidad de poseer una larga lengüeta o aleta, doblada en forma de gancho angular, que se introducirá en el adecuado orificio de la parte inferior del lavabo, al que sujetará despues que la escuadra haya sido fijada a la pared.

Sólo a efectos de que sirva de medio aclaratorio, se acompaña una lámina dibujo en la que se ha representado un ejemplo de realización de una de estas escuadras o ménsulas que, precisamente por el mencionado carácter de ejemplo, deba interpretarse ampliamente y sin ningún sentido restric-

19 AGO 1977



- 3 -

tivo.

Los mencionados dibujos representan como sigue:

Fig.1.- Lateral en alzado de la escuadra, con todos sus elementos montados.

5 Fig.2.- Planta por la cara superior de la escuadra de la figura anterior.

Fig.3.- Alzado frontal.

Fig.4.- Sección transversal por A-B, de la figura 2.

10 Fig.5.- Vista lateral del elemento de unión del dispositivo de enganche del lavabo al brazo de la escuadra.

Fig.6.- Vista lateral del dispositivo de enganche del lavabo.

Fig.7.- Planta de la pieza de la figura 6.

15 Describiendo ahora el ejemplo de escuadra mostrado en las referidas figuras, vemos que presenta la siguiente constitución:

20 La escuadra o ménsula en sí es una plancha a la que mediante troquelado y embutido se le dá la forma de ángulo diedro recto, con una pala -1-, dotada de los orificios -2- para introducir los tornillos de fijación a la pared, siendo -3- un hendido practicado en el vértice del ángulo, al objeto de aumentar la rigidez. Con -4- se designa el brazo alargado y mayor de la escuadra, que tiene en su centro y longitudinalmente practicado un orificio -5- cuyo borde se halla doblado formando alrededor del orificio un resalte -5-.

25 Consta también el conjunto de la escuadra, de una plancha metálica rectangular -7-, con un orificio -8- en el centro, asimismo rectangular, a la vez que posee una larga lengüeta o aleta -9- doblada en ángulo, siendo de notar que

..//..

dicha plancha -7- se halla curvada en sentido transversal.

5 Finalmente, la escuadra se compone de un elemento de sujeción y fijación de la plancha -7- en el brazo -4-, cuya forma adoptada como ejemplo, la vemos en las figuras 4 y 5, preferentemente. Consta de unos brazos de palomilla -10- para facilitar su manejo y de una cabeza alargada -11-, provista de dos profundas muescas -12- en lados opuestos, da biendo ser dicha cabeza -11- de un tamaño tal que pueda pene

10 Una vez que la escuadra ha sido sujeta a la pared por la pala -1- mediante tornillos introducidos en los orifi cios -2-, acoplaremos en la cara inferior del brazo -4- la plancha -7-, introduciendo la lengüeta o gancho -9- a través del orificio -5-, y también dentro del orificio que el lavabo tendrá en su parte inferior, haciendo accesible el hueco del mismo. En estas operaciones la plancha -7- puede deslizarse con su gancho -9- a lo largo del orificio -5-, hasta colocar dicho gancho -9- con su pestaña dentro del hueco del lavabo. Cuando esto se haya hecho introduciremos la cabeza -11- den tro de los orificios -5- y -8- coincidentes y mediante los 20 brazos de palomilla -10- haremos girar dicha cabeza 90º, para que se sitúe transversalmente con sus muescas -12- abarcando los bordes de los orificios -5- y -6- y obligando a la plan cha -7- a flexionarse con lo que queda fuertemente sujeta al 25 brazo -4- y con ello el gancho -9- inmovilizando al lavabo (no visible en los dibujos).

Finalmente conviene hacer constar que la escuadra o ménsula descritas y representada podrá fabricarse en tama ños y formas diferentes incluso con posible variación de de



talles constitutivos, siempre que no se altere lo esencial de las siguientes:



REIVINDICACIONES
=====

En este Modelo de Utilidad se reivindica:

1.- Escuadra perfeccionada para sujeción de lavabos, esencialmente caracterizada porque su brazo mas largo tiene practicado un orificio alargado con sus bordes dobla dos por embutición constituyendo a su alrededor un resalte en la cara inferior, comprendiendo tambien una plancha alar gada, mas o menos de la misma anchura que el brazo mayor de la escuadra, con una curvatura en sentido transversal para permitir su acoplamiento en dicha cara inferior del referido brazo, sobre el resalte que bordea el orificio alargado del mismo, poseyendo dicha plancha un orificio central alargado y coincidente con el del brazo, asi como una lengüeta o ale ta dobiada en ángulo formando un gancho introducido a traves del orificio del brazo y adecuado para su penetración en el correspondiente orificio que da acceso al hueco interno del lavabo, disponiendo igualmente el conjunto de un elemento de presión constituido por unos brazos de palomilla, pala o mango con una cabeza alargada con dos profundas muescas opues tas capaz de pasar ajustadamente por el orificio de la plan cha portadora del gancho y por el del brazo de la escuadra, de manera que mediante un giro de 90º se situe transversalmen te recibiendo sus muescas a los bordes de ambos orificios y obliquando a la plancha a que se flexiona, se acople y sujete al brazo de la escuadra, en un punto conveniente a lo largo del mismo, para que su gancho y el de la escuadra gemela,

19 AGO 1977 - 7 -

sujeten al lavabo.

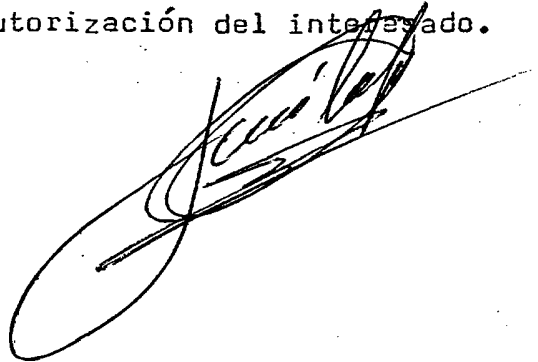
2.-"ESCUADRA PERFECCIONADA PARA SUJECION DE LAVABOS"

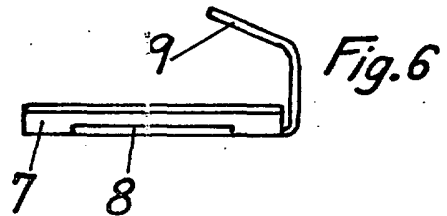
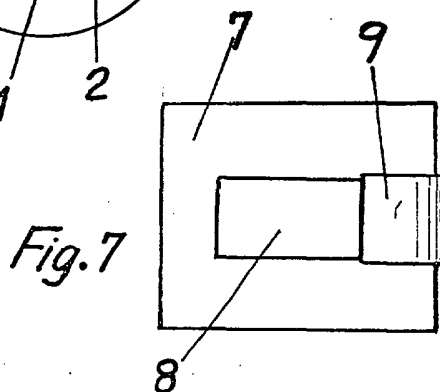
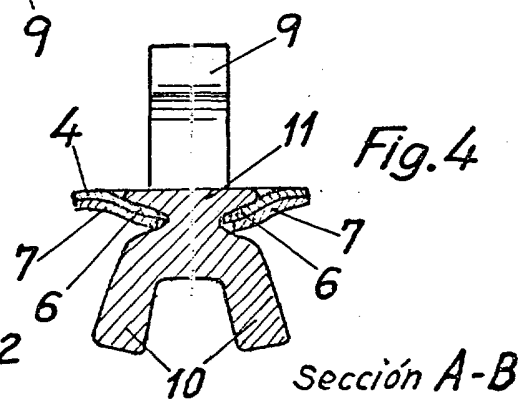
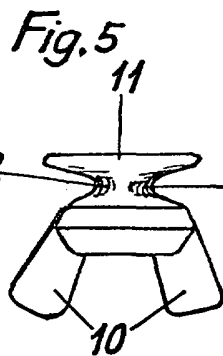
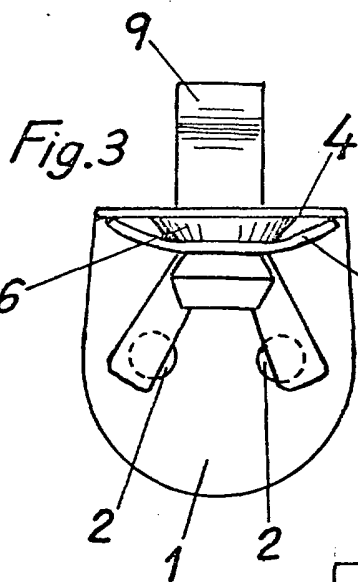
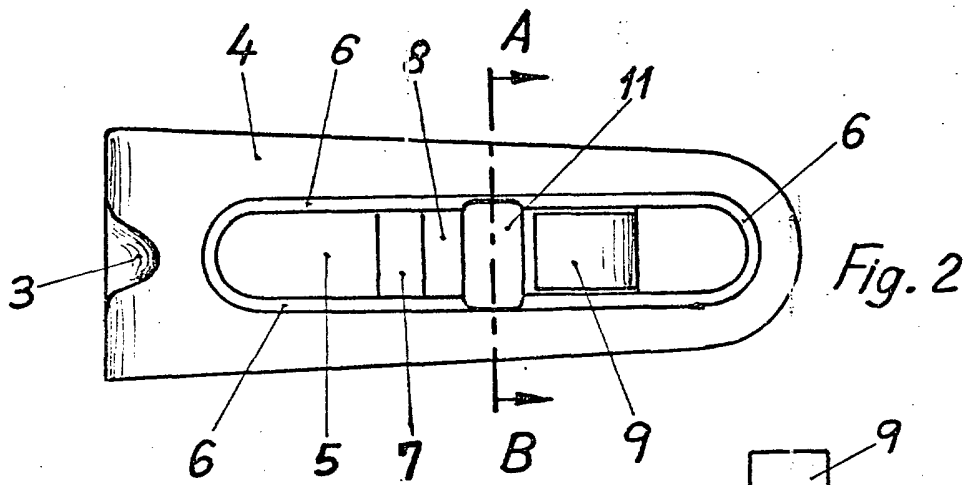
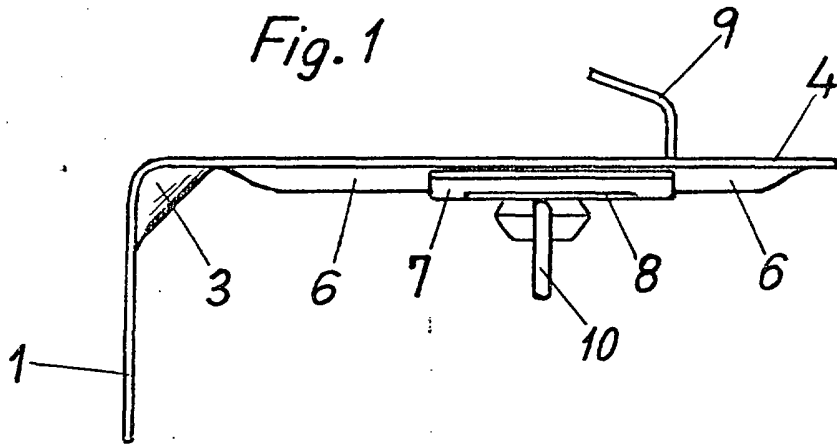
5 De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 19 AGO. 1977

Por autorización del interesado.





Escala variable

MADRID 19 AGO 1977