



- 2 - 120881

Este nuevo tipo de sifón que vamos a describir, es aplicable a lavabos y bidés, así como a cualquier otro receptáculo, especialmente de instalaciones de saneamiento o fontanería y tiene la propiedad de permitir una rapidísima y fácil conexión del tubo de bajada de los citados aparatos, al tubo general de desagüe, mediante la interposición entre ambos de este nuevo sifón.

La finalidad principal de este original sifón de desagüe, es la de ahorrar esfuerzos y molestias a los operarios fontaneros, para quienes constituye actualmente una labor pesada y engorrosa, el tener que efectuar la soldadura del sifón al tubo de bajada, a causa del poco espacio disponible y de las difíciles posturas que hay que adoptar para ejecutar esta clase de trabajos. Esta finalidad se ha logrado plenamente, pues mediante el sifón objeto de la invención, la conexión se efectúa en breves minutos y con gran comodidad, de modo que el ahorro de tiempo y molestias y el aumento de rendimiento de los operarios instaladores es notable.

Para que la descripción que vamos a efectuar a continuación pueda ser más fácilmente comprendida, nos auxiliaremos de la adjunta lámina de dibujos, que representa un ejemplo de realización de un sifón, constituido de acuerdo con la invención, con la salvedad de su carácter aclaratorio, para que no se interprete en sentido restrictivo, sino más bien amplio y general.

Los mencionados dibujos representan en sus figuras como sigue:



- 3 - 120881

- 35 Fig. 1.- Lateral en alzado del sifón.
Fig. 2.- Planta de la tapa.
Fig. 3.- Sección vertical.
Fig. 4.- Medio alzado y media vista en sección,
del tubo complementario de enchufe.

40 Fig. 5.- Sección vertical con su parte inferior
desprendida parcialmente, de una variante de tapa de goma.

Consta, pues, el nuevo sifón representado como ejemplo en los dibujos, de las partes y piezas que describiremos a continuación, las cuales designaremos al mencionarlas, con las mismas referencias numéricas de los dibujos.

45 Comprende el sifón un recipiente -1-, en forma de vaso, abierto por su parte superior, con un apéndice tubular -2-, lateral, de salida de agua, de manera que será éste apéndice el que se soldará a la tubería general de desagüe.

50 El citado recipiente -1-, dispone también de un corto tubo -3-, provisto de un tapón registro -4-, cuyo tubo y tapón pueden colocarse en donde aparece en los dibujos o en el lado diametralmente opuesto, e incluso en la parte inferior o base. Esto dependerá de la disposición del lavabo, bidé, u otro aparato al que haya de aplicarse el sifón.
55 Cabe incluso, que se prescinda del tubo o cuello -3-, en cuyo caso el tapón registro -4- se colocaría directamente roscado sobre el orificio adecuado practicado en el cuerpo del bote o vaso -1-.

- 4 - 120881



60

En la parte superior y esto de un modo característico, vemos que vá acoplada la tapa -5-, que debe ser de goma de buena calidad, para que su elasticidad la cifra ajustadamente a las superficies externas del recipiente -1-, para facilitar lo cual y a efectos de que la sujeción sea mas eficaz, la boca del recipiente, tendrá junto a su borde un bordón -6-. En esta tapa de goma -5-, hay que destacar el hecho de que en su cara superior tiene un orificio -7-, avellanado o de boca acampanada, cuyo orificio se prolonga interiormente formando el largo tubo -8-, que descendiendo debe rebasar el plano horizontal que pasa por el punto mas inferior del tubo -2-, con objeto de que pueda actuar de sifón.

65

70

Como variante de realización de la citada tapa de goma -5-, representamos en la figura 5, otro tipo de tapa, casi igual, señalada -5'- con la sola excepción de que el orificio avellanado -7- se prolonga exteriormente formando un cuello acampanado -12-, para facilitar la introducción del tubo troncocónico -9-, de que luego se tratará. Esta tapa tiene tambien un tubo interno -8'-, que en el dibujo se representa cortado.

75

80

La mencionada tapa -5'- puede sustituir a la -5-, utilizandose una u otra indistintamente.

En la figura 4 representamos un corto tubo -9- que, al menos por uno de sus extremos -10-, adopta forma troncocónica, mientras que en el otro tiene una rosca interna, hembra -11-, siendo conveniente vaya refrozado en este extremo, aunque puede tambien carecer de dicho refuerzo.

85



90 Este tubo -9-, puede ser de plomo o de plástico, e incluso, llevar soldado un tubo metálico, en su boca superior, y en este una tuerca loca, para roscar a la válvula de desagüe del lavabo o bidé.

95 Una vez soldado el tubo -2- de este sifón, al tubo general de desagüe, y después que el tubo -9- se rosca a la válvula del lavabo o bidé, bastará hacer descender verticalmente al referido aparato, (lavabo o bidé), introduciendo en dicho movimiento, el extremo troncocónico -10, del tubo -9- dentro del orificio -7-, o -7'- con lo cual quedan ambas partes enchufadas de un modo hermético y permanente, habiéndolo realizado de forma cómoda y rapidísimamente.

100 Hay que hacer notar que, el largo tubo interno -8- u -8'- de la tapa de goma, dá lugar a que, aun cuando el tubo -9-, sea mas o menos largo, siempre se efectue una conexión perfecta entre ambos tubos -8- -8'- y -10-, realizándose el efecto de sifón por medio del tubo de goma -8-, u -8'- incluso, aun cuando no dispusiera de dicho tubo de goma -8-, y 105 -8' por el hecho de que el tubo -9- penetre por el orificio -7-, o -7'- actuará de modo que efectue él mismo, (el tubo -9-) de sifón.

110 Conviene tener en cuenta que el sifón descrito y representado podrá fabricarse en variedad de tamaños y de las mas diversas formas, tal como la cilíndrica, prismática, o de sección ovalada, pudiendo emplear cualquier material y alterar los detalles constructivos de carácter secundario, - siempre que no se modifique lo esencial.



120881

NOTA

115 Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se presentan para su reivindicación, son:

120 1.- Sifón para desagües, caracterizado por adoptar una forma de vaso abierto por su extremo superior, provisto en la boca de dicha abertura de una tapa elástica de goma, ceñida a presión a las superficies externas del vaso, cuya -
tapa tiene practicado, en su cara superior, un orificio avellanado, provisto o no exteriormente de un cuello, cuyo orificio se prolonga acampanado interiormente conformando un largo tubo vertical, que desciende dentro del vaso, hasta rebasar el plano horizontal del tubo lateral de salida, de manera
125 que, mediante dicho tubo de goma y el fondo del vaso, se constituye el efecto de sifón, sirviendo el orificio y tubo interno de la tapa de goma citada, para facilitar la conexión al sifón, del tubo roscado a la válvula de desagüe, mediante el
130 enchufe a presión del referido tubo, en el orificio de la tapa de goma. Y

135 2.-"SIFON PARA DESAGUES", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente representada -
en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o



- 7 - 120881

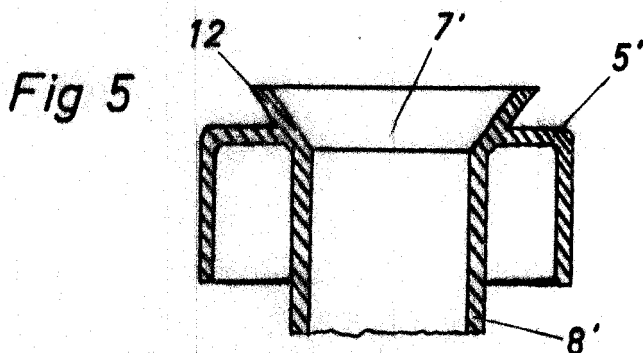
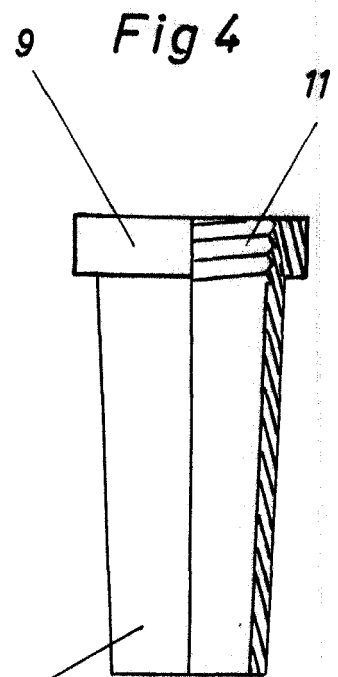
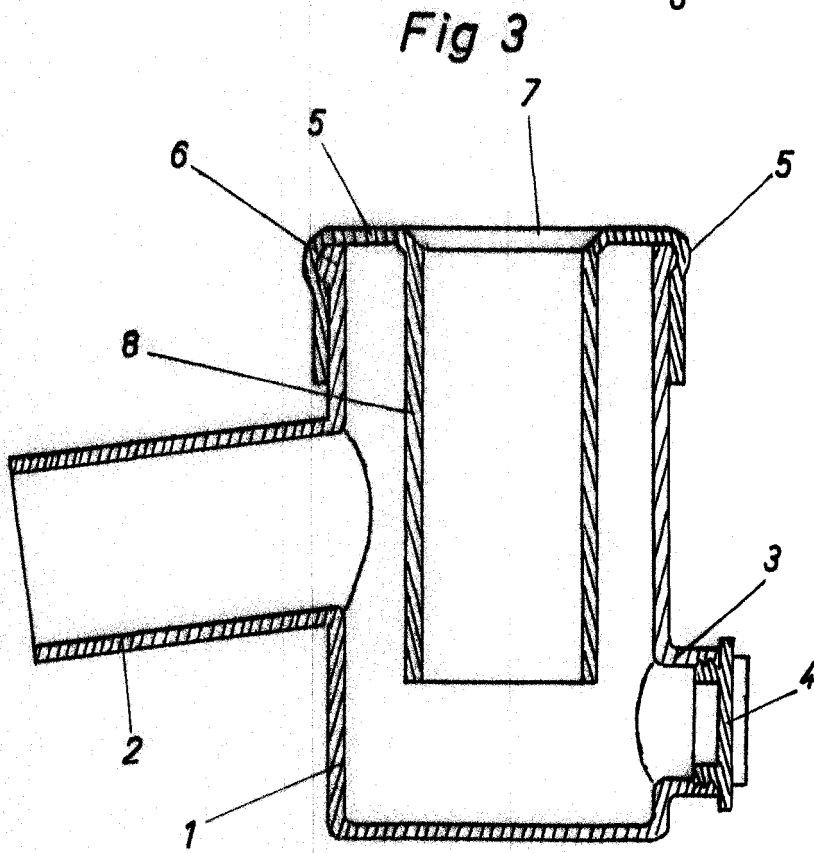
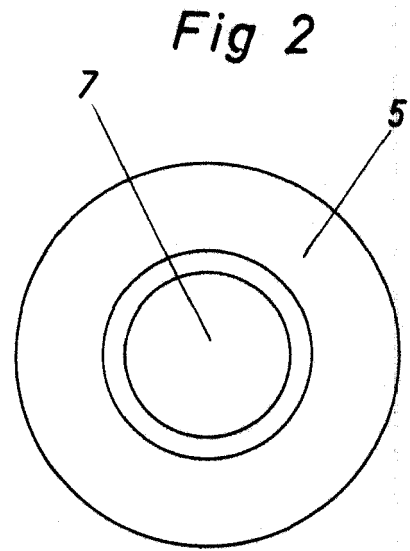
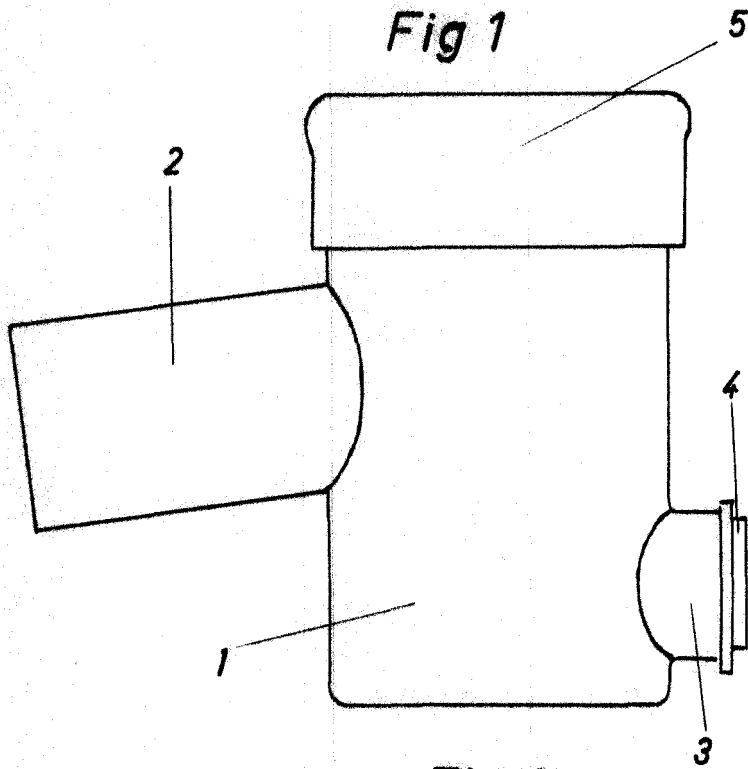
mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 135 líneas.

Madrid, 7 ABR. 1966

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ
P.P.

120881



MADRID - 7 ABR. 1968

JOSE LOPEZ
P.P.

ESCALA VARIABLE