

112650

Comprendida en la clase 77.

112656

25 ABR



MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña
a la
solicitud de una patente de introduccion por cinco años en España
a favor de la
razon social DU BOIS y Compañía, domiciliada en Diputacion 394
BARCELONA
por
UN DESAGÜE COMBINADO CON SIFON SANITARIO

=====

La presente patente se refiere a un desagüe combinado con los sifones sanitarios de los utilizados usualmente en lavabos, baños bidets, fregaderos y en general para toda clase de depositos y recipientes y está esencialmente caracterizado por el establecimiento de ambos elementos, desagüe y sifon, en un solo elemento adaptable directamente al recipiente sin intervencion de soldaduras y el minimun de espacio posible, lo que permite su utilizacion en espacios reducidos o incomodos, como por ejemplo en el espacio comprendido entre el fondo de las bañeras y el suelo.

Otras diversas ventajas resaltarán del resto de la descripcion hecha con referencia a los adjuntos dibujos en los que se muestra a titulo de ejemplo diversas formas de realizacion del objeto de

112656

25 ABR. 1924

2.



esta patente.

En estos dibujos, la figura I es una vista exterior de frente.

La figura II un corte vertical por el plano de frente pasando por la línea H de la figura III.

La figura III es una proyección horizontal de la figura I pero sin el tapon de vaciado para que sea visible la boca mariposa.

La figura IV es un corte vertical de la boca mariposa con su proyección horizontal.

La figura V una variante de ejecución en que el ramal de salida del sifón es inclinado.

La figura VI otra variante de ejecución mostrando el ramal de salida del sifón, en sentido horizontal.

Según se aprecia en estos dibujos, el dispositivo según la patente está constituido por el tapon de vaciado 1, provisto de su anillo correspondiente que se ajusta a la boca mariposa 2, la cual a su vez, está sujeta por el tornillo 6 de longitud variable apropiada y suficiente, el cual se rosca a un brazo de apoyo diametral 5 que parte de la boca de desagüe por su parte inferior, boca de desagüe que es concéntrica a la boca-mariposa.

Se comprende fácilmente que siendo este tornillo de longitud variable y apropiada, permite su roscado y desenroscado a través del brazo diametral, disminuyendo o aumentando la cámara de desagüe de capacidad variable y permitiendo su adaptación a los diferentes gruesos del fondo de los lavabos, bañeras, fregaderos, bidets o cualesquiera otros depósitos y recipientes, provistos o no de rebosadero a que se adapte.

El hecho de encontrarse el apoyo diametral a la mínima altura disponible que es la representada en el dibujo, aumenta la cámara de desagüe del rebosadero adaptándose al perfil de la vena líquida que se forma en la caída de los líquidos, favoreciendo y regularizando el funcionamiento del sifón. El desplazamiento de la



boca mariposa por el atornillamiento o destornillamiento del tornillo adaptandose a los diferentes gruesos y espesores, hace que la camara de desagüe sea precisamente la apropiada para cada espesor y que el sifon resulte mas eficaz al estar mas cercana la salida del agua y que el repositado admita todo el agua sobrante.

El desagüe combinado con el sifon sanitario permite instalarlo en los baños, funcionando el sifon perfectamente a pesar de la reducida altura disponible.

El sifon sanitario 7 puede ser de metal, hierro o cualquier aleacion apropiada, porcelana, pasta u otra materia apropiada recubierta o no de pintura barniz, esmalte o baño galvanoplastico, pudiendo ser el ramal de salida tanto vertical como indica la figura I, como inclinado tal como muestra la figura V o bien horizontal como se ha previsto en la figura VI, siendo esta variedad de sifones diferenciables en su ramal de salida pero fundados en un mismo principio.

En el codo inferior del sifon se encuentra el tapon de purga formado por el cuerpo cilindrico de menor diametro soldado al codo 8, por la junta 9 y por el tapon roscable 10 que permite retirar los objetos y sedimentos depositados por el uso y que obstruyen y dificultan el normal funcionamiento del sifon

Las ventajas de este desagüe combinado con el sifon son, el reducir a un minimo el espacio comprendido entre el sifon y la base del recipiente y el ramal de salida; el poderse instalar en la escasa altura comprendida entre la bañera y el suelo; el evitar uniones o juntas y soldaduras de empalme que por tener que realizarse en espacios reducidos o incomodos dificultan y prolongan las instalaciones y por tanto el precio de mano de obra; el desaguar todo el agua que sale del repositado sin dejarla estancada evitando el posible goteo por las juntas, lo cual economiza las reparaciones y por consiguiente los gastos de instalacion y conservacion; y el resultar la camara de desagüe de maxima cabida para cada grueso o



espesor correspondiente.

Se comprendera que el objeto de esta patente es susceptible de construirse en toda clase de materiales apropiados y formas, sin salirse del principio de la misma.

N O T A

=====

La presente patente comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Un desagüe combinado con sifon sanitario, caracterizado por estar constituido por un tapon que cierra la boca-mariposa, la cual se encuentra sujeta a un tornillo de longitud variable y apropiada a cada caso, a un brazo de apoyo diametral que está situado en la parte inferior de la boca de desagüe, dando a la camara de desagüe la maxima ubicación posible, facilitando el desagüe de los rebosaderos y el completo funcionamiento del sifon, evitando el estancamiento del agua y la formacion de goteras y haciendose adaptable por el desplazamiento del tornillo a los diferentes espesores de lavabos, bañeras, fregaderos, bidets y recipientes en general.

2.- Un desagüe combinado con sifon sanitario segun la primera reivindicacion, caracterizado por la disposicion y situacion del apoyo diametral en la parte inferior de la boca de desagüe para proporcionar la camara maxima, asi como el procedimiento de sujeccion por tornillo para permitir por simple atornillado y destornillado el desplazamiento de la boca-mariposa y su adaptacion a los diversos espesores y la disposicion del tapon de purga del sifon.

3.- Un desagüe combinado con sifon sanitario segun las reivindicaciones anteriores caracterizado por ser inclinado el ramal de salida del sifon;

4.- Un desagüe combinado con sifon sanitario segun las reivindicaciones anteriores, caracterizado por ser horizontal el ramal de salida del sifon.

25 ABR 1929



5.- En resumen se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la patente de introduccion que se solicita por cinco años en España: UN DESAGÜE COMBINADO CON SIFON SANITARIO

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a maquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

Madrid 25 de abril de 1929

Leocadio Lopez y Lopez

pp.

112656

112656

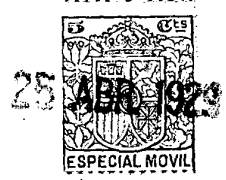


Fig II

Fig I

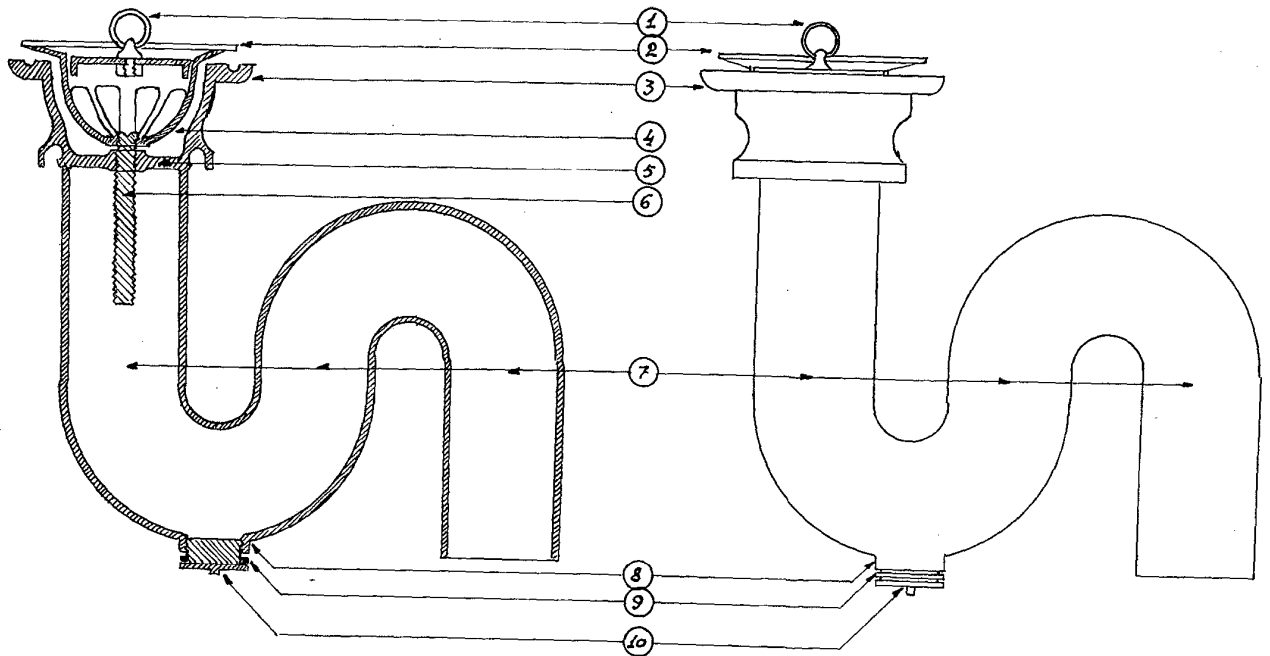


Fig III

Fig IV

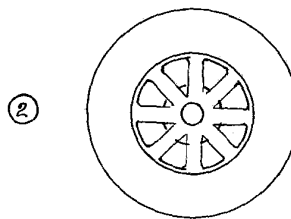
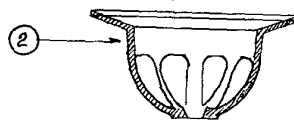
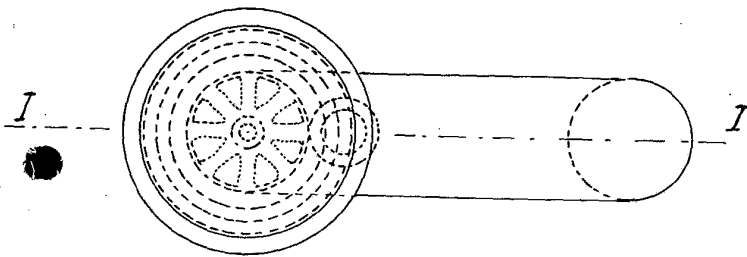
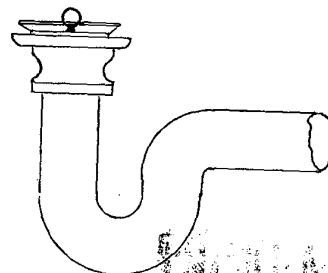
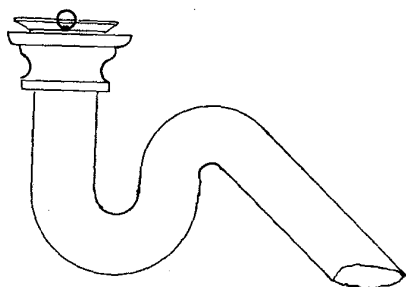


Fig V

Fig VI



LOGICA Y ARMBL
LECCADIO LOPEZ

Tramada