



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

»Un nuevo sistema de sifón hidráulico para
toda clase de desagües».

INVENTOR: D. Francisco Caballero López, residente
en Madrid, Palma 32, duplicado.

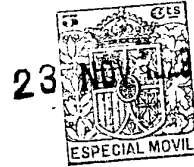
El presente invento tiene por objeto un nuevo sistema de sifón hidráulico aplicable a toda clase de desagües, que se caracteriza esencialmente de los demás en uso, por su disposición especial, y está destinado a

5. suprimir las constantes dificultades que se producen en los sifones corrientes cuando por causa de descuido se producen obstrucciones o atrancos en los mismos, teniendo en estos casos que recurrir a la introducción de alambres en las tuberías, y en la mayoría de los

10. casos hay necesidad de romper los tubos de desagüe para sacar las causas de la obstrucción, y luego volver a soldar las tuberías..

Los inconvenientes anteriormente apuntados, se solucionan completamente con el empleo del sifón de mi

15. invención, o sea el que constituye el objeto de la



presente memoria descriptiva.

El nuevo sistema de sifón, objeto de la presente patente de invención, está constituido por dos tubos de diámetro diferente, los cuales irán perfectamente
20. unidos por medio de soldadura o por fundición, formando un sólo cuerpo, según puede apreciarse en la figura 1 de los dibujos que se acompañan.

Según puede verse con toda claridad en dicha figura 1, el tubo A, por cuya parte superior tienen
25. entrada las aguas, no llega del todo a la base o fondo, quedando, por el contrario un espacio libre para poder formar con mas facilidad el cuerpo o cámara que constituye lo que pudiéramos llamar el verdadero sifón, según detallamos a continuación.

30. El tubo B que es de mayor diámetro que su compañero el A forma el cuerpo único con este último por la parte C, perfectamente soldada o fundida, quedando de esta forma, por la superposición del tubo A en el tubo B constituido el sifón, con su nivel constante de agua,
35. que describiremos mas detalladamente al referirnos a la figura 2.

En la parte inferior de este tubo B, vá colocada una tapa D por medio de soldadura, o directamente fundida, provista en su centro de una tuerca de regis-
40. tro E, del mismo diámetro que el tubo A, destinada en caso de introducirse materias extrañas dentro del sifón, a desalojar estas, sin necesidad de recurrir a operarios especializados, puesto que por la disposición especial en sentido vertical del sifón, con la simple
45. maniobra de aflojar dicha tuerca, queda libre de las materias extrañas que pudiera contener.



Refiriéndonos ahora a la figura 2, que representa el sifón completo, se verá que del tubo B y por su parte superior, o sea caso en el punto de unión C, 50. arranca un trozo de tubo F, del mismo diámetro que el tubo A, el cual tubo es el que vá a unirse a la tubería de desagüe, yendo soldado o fundido, con una ligera inclinación para facilitar la salida y producir de esta forma un verdadero efecto de sifón sin olores, 55. siempre desagradables; en esta misma figura 2 y por las letras de referencia G y H, puede apreciarse el nivel o cámara de agua que constantemente queda en el sifón, siendo esta circunstancia muy digna de tenerse en cuenta, y que en estas condiciones no poseen los 60. sifones hoy en uso.

Otra característica importante, es que el sifón de mi invención, a pesar de estar calculado para ser colocado verticalmente a plomo de la válvula de la pila, lavabo u otro servicio, no posee curva de ningun- 65. na clase que pudiera entorpecer el servicio, sinó que por el contrario vá provisto de una excelente cámara de agua, según queda descrita, siendo su estructura tan cómoda y sencilla que satisface todas las exigencias de la estética.

70. Hasta aquí la descripción del nuevo sifón de mi invención, que como queda dicho, aparte de su novedad, reúne todas las ventajas que pueden desearse en esta clase de construcciones, evitándose con su empleo todo atranco u obstrucción, ya que su disposición especial 75. permite en cualquier momento, y sin necesidad de la intervención de obreros especializados, proceder por el simple aflojamiento de la tuerca al efecto dispuesta



en el mismo, al desahogo de la cámara de agua, cuando por cualquier descuido o abandono, llegara a obstruir-
80. se.

N O T A . -

Habiendo ya descrito y detallado suficientemente la naturaleza de mi invento, así como la manera de llevarlo a cabo en la práctica, debo haber constar
85. que las disposiciones anteriormente descritas, pueden ser objeto de modificaciones en sus dimensiones y detalles, sin que por ello se altere en lo mas mínimo el principio que informa el invento, y lo que constituye la esencia del mismo y por lo que solicito patente
90. de invención por VEINTE AÑOS en España es por: "Un nuevo sistema de sifón hidráulico para toda clase de desagües", caracterizándose por las siguientes

R e i v i n d i c a c i o n e s

- 1^a. = Por un nuevo sistema de sifón hidráulico,
95. que está caracterizado esencialmente por estar constituido de dos tubos de distinto diámetro, uno dentro del otro, perfectamente soldados o fundidos, formando con esta unión un cuerpo único en el cual queda el espacio suficiente para formar una cámara de agua que
100. constituye sifón, y en cuya parte inferior vá provista una tapa con su correspondiente tuerca que tiene por objeto proceder al desahogo de la cámara en el caso de atranco u obstrucción, tal y como queda substancialmente descrito.
105. 2^a. = El nuevo sistema de sifón, tal como se describe en la reivindicación primera, provisto de otra parte de tubo que vá unido o soldado a la tubería de



desagüe, permitiendo su disposición especial ir colocado a plomo de la bajada de la pila o fregadero,
110. sin curva alguna, aparte de la pequeña inclinación de este segundo tubo, con el fin de producir un mejor sifonado; tal y como queda substancialmente descrito.

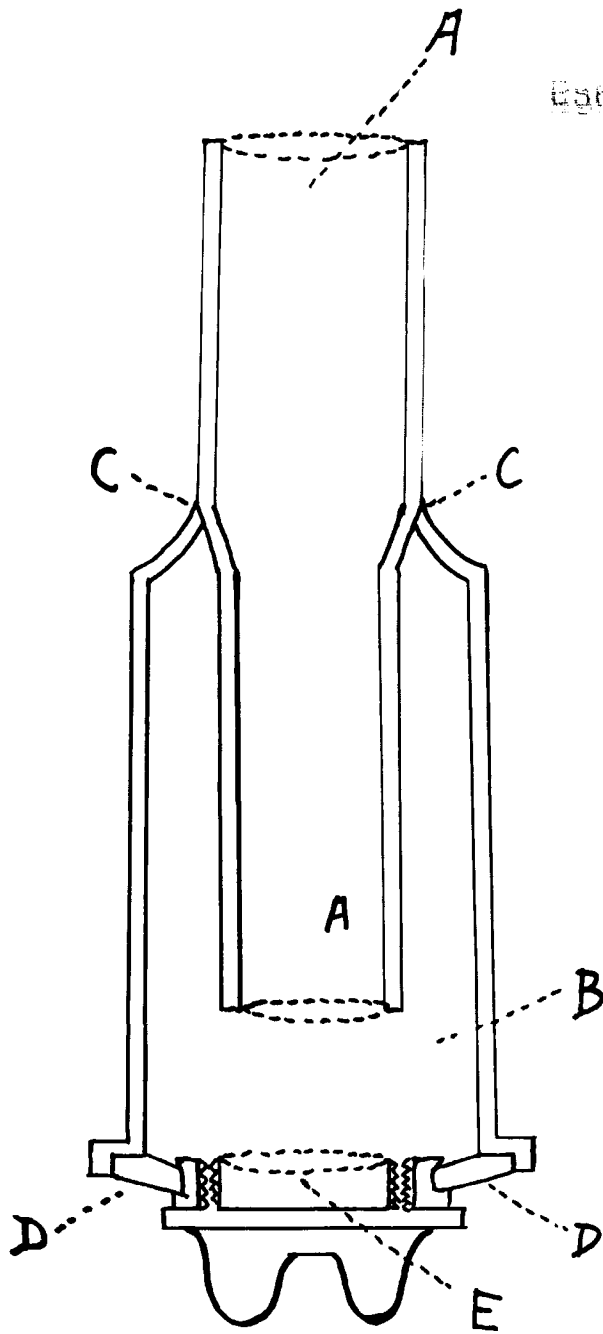
3ª.= Un nuevo sistema de sifón hidráulico, para toda clase de desagües; tal y como queda substancial-
115. mente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos que se acompañan.=

Esta memoria consta de cinco hojas escritas por una sola cara.

Madrid 23 de Noviembre de 1929.=

Francisco Baballero.

P.A.=



ESCALA VARIABLE



Figura nº 1

[Handwritten signature]

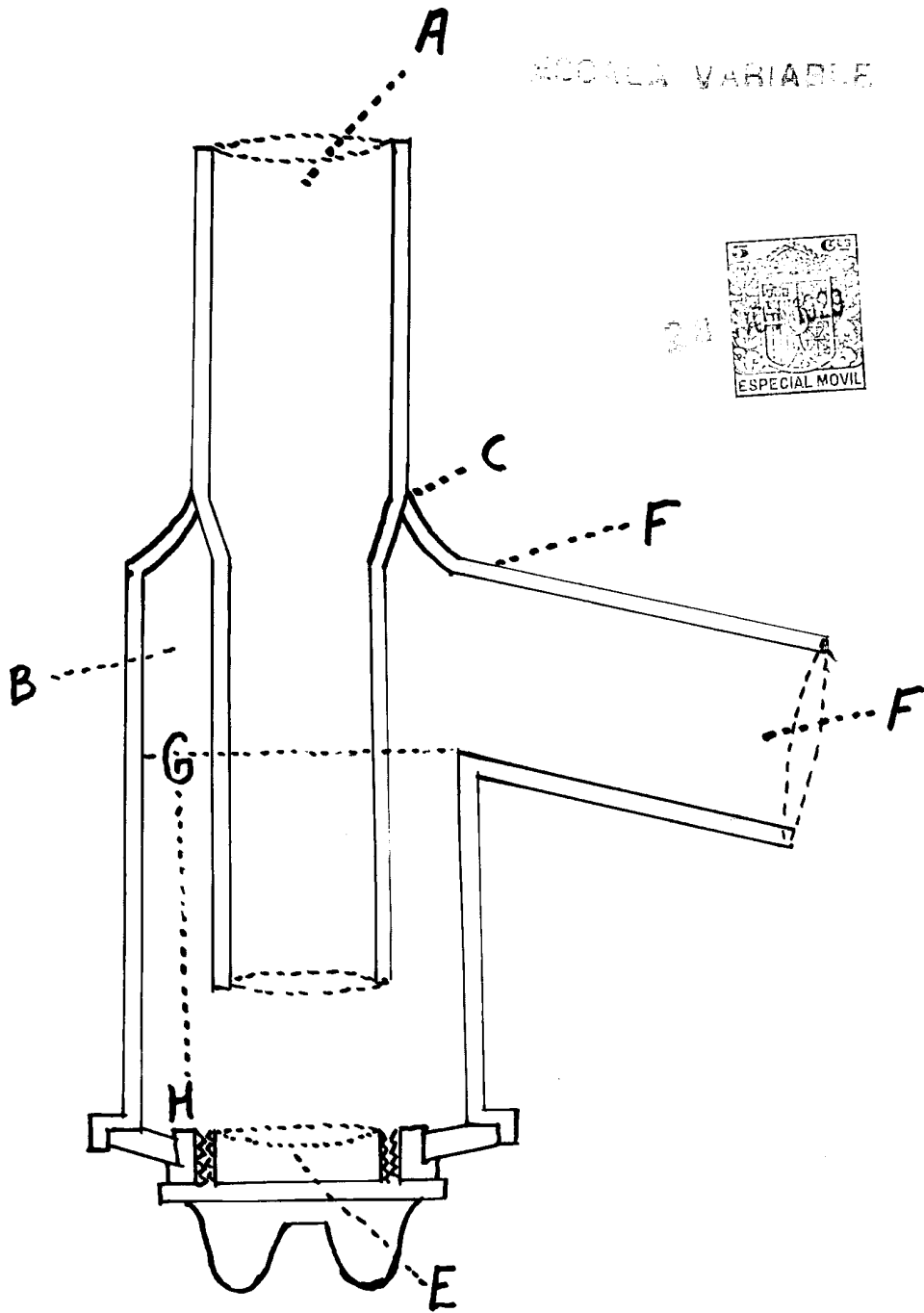


Figura nº 2

[Handwritten signature]