

57605



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de la entidad RONCO, UNION CERRAJERA, S.A., domiciliada en MONDRAGÓN (Guipúzcoa), - - - - -

p o r

" FREGADERO INDESBORDABLE Y SEPARADOR DE ACEITES Y GRASAS "

5 Son conocidos los lamentables descuidos que el personal de servicio doméstico comete cuando deja abiertos los grifos de agua en los fregaderos de las cocinas. Al cabo de un cierto tiempo, el líquido se desborda de la cubeta, inunda el suelo del local y termina goteando por el techo del piso inferior.

10 Ciertamente, algunos modelos perfeccionados de fregaderos cuentan con una ranura de derrame a una determinada altura de su cubeta, pero esto trae consigo una instalación de desagüe con doble injerto que aumenta el precio y el tiempo de colocación.

El nuevo tipo de fregadero, objeto de la solicitud de Modelo de Utilidad a la que esta Memoria corresponde, resuelve

- 2 -
57605

10



15 el problema de una manera simple y económica, y al propio
tiempo lleva las salidas de los desagües a posiciones apar-
tadas del espacio de trabajo, con lo que se gana en apli-
tud para éste. La válvula ordinaria cónica de latón o bron-
ce, ha sido sustituida por una pieza tubular cuya base se -
20 adapta al registro de desagüe como lo haría la válvula vul-
gar, y cuya altura llega a unos dos tercios de la altura que
tiene el borde del fregadero. Se comprende que, de este modo,
cuando el grifo hubiera sido abandonado abierto, el agua al
llegar a la altura de los dos tercios, comenzará a verterse
por la boca superior del tubo-válvula, y no se producirá la
25 temible inundación que se ha querido y conseguido evitar.

Además con este nuevo tubo de desagüe, es posible mantener
el agua de aclarado constantemente limpia y clara debido a -
que por la menor densidad de los aceites y grasas respecto al
agua, estos quedarán flotando y serán los primeros en alimi-
narse, es decir, esta disposición permite realizar la opera-
30 ción de aclarado, después del fregado, con agua abundante y
corriente, con lo que se consigue un trabajo más perfecto.

En la presente Memoria se describe como ejemplo no limitati-
vo una realización, que se representa con cinco figuras.

35 La figura 1 muestra la vista horizontal, por arriba, del
conjunto del fregadero tomado como ejemplo,

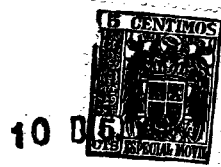
La figura 2 corresponde a un corte vertical, longitudinal,
según el plano XX de la figura 1,

40 La figura 3 muestra, en corte vertical, el detalle de la
colocación de la válvula tubular,

La figura 4 corresponde, en proyección horizontal, a la
pieza registro de desagüe, y,

La figura 5 muestra, en elevación y planta, un registro -

•57605



colador suplementario.

45

El fregadero de este ejemplo es una pieza en acero inoxidable, cromo níquel, estampada y embutida, figura 1 y 2, formada con 2 cubetas A y B de desigual o igual anchura, y a la izquierda de la B, completada con un plano ondulado C que sirve de escurridor. Cada una de las cubetas tiene su lado opuesto al de trabajo en forma curva con un gran saliente central (1), en medio del cual y en el fondo de la cubeta va situado el registro (2) de desagüe, y su válvula cuyos detalles se muestran en las figuras 3, 4 y 5.

50

55

El registro 2 es de bronce, tiene su región superior tronco-cónica (3) para adaptarse a la embocadura (4), asimismo tronco-cónica, del fondo de la cubeta, y luego continúa con su superficie externa cilíndrica (5) roscada. En esta rosca se introducen, primero la tuerca (8) para hacer apriete del cono (3) del registro en el corresponde de la embocadura (4), y luego la arandela rosca da (9) del extremo del empalme de la tubería de desagüe (10).

60

En el centro de la región tronco-cónica, el registro lleva una cruceta (6) como un vástago vertical perforado (7).

65

La válvula consiste en un tubo (11) cuya región inferior ligeramente ensanchada, se adapta a la boca del registro, sobre la cruceta (6). El tubo tiene una altura como de los dos tercios de la profundidad del fregadero. En su extremo superior lleva adherido un asidero curvado (12) para su manejo.

70

Existe un registro supletorio (13), figura 5, consiste en un platillo colador (14) provisto de una varilla central (15).

Este registro supletorio se coloca sobre el otro (2) introduciendo su varilla (15) en el vástago vertical perforado (7) del segundo, y el conjunto se cubre luego con la válvula tubular (11), como se ve en la figura 3.

La pieza en acero inoxidable u otro material estampada que

57605



75

constituye el cuerpo del fregadero, lleva en su borde inmediato al muro un doblado en ángulo recto hacia arriba para refuerzo y adaptación. En los otros tres bordes, lleva 3 doblados a 90°.

80

Las cubetas en su parte inferior van forradas con material plástico de gran adherencia respecto a la chapa, a fin de evitar el ruido metálico cuando se cayese un objeto metálico sobre la cubeta.

85

Actualmente, en los fregaderos de mármol o piedra, se producen gran rotura de vajilla debido a la gran dureza de estos materiales. Con este nuevo sistema de hacer la cubeta en acero inoxidable forrada con plástico, permite un cierto muelleo al choque y de esta forma evita gran número de roturas en la vajilla.

90

En las diversas realizaciones de este modelo, caben variantes en la ejecución mecánica de sus detalles, de acuerdo con la técnica.

N O T A

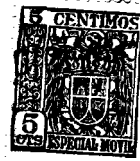
EN RESUMEN : El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias habra de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

95

1ª.-FREGADERO INDESBORDABLE Y SEPARADOR DE ACEITES Y GRASAS, realizado por estampación y embutición, de acero inoxidable, con perforación tronco-cónica para desagüe, provisto de un registro de desagüe, en bronce, cuya región superior tiene exteriormente forma tronco-cónica para adaptarse en la citada perforación de la chapa, e interiormente presenta una cruceta con un vástago vertical perforado; el registro continua hacia abajo en forma cilíndrica, roscada exteriormente para admitir la tuerca de apriete del registro en su asiento y la arandela roscada de su empalme con la tubería, y provista de una válvula en forma de tubo cuya región inferior se adapta al registro y cuya altura es como de dos tercios de la profundidad del fregadero, y que exteriormente lleva

100

105



.57605

un medio de manejarla, como un asidero curvado.

110

2ª.-FREGADERO INDESBORDABLE Y SEPARADOR DE ACEITES Y GRASAS, de acero inoxidable, según el núm. 1, caracterizado porque lleva un registro supletorio formado por un platillo colador que se adapta con holgura dentro de la vál vula tubular y que en su centro lleva una varilla para ser introducida en el vátago vertical perforado existente en el centro de la cruceta del registro de desagüe.

115

3ª.-FREGADERO INDESBORDABLE Y SEPARADOR DE ACEITES Y GRASAS, DE ACUERDO CON LOS Números precedentes formado por chapa de acero inoxidable en la que por estampación se han creado dos cubetas guarnecidas según queda dicho, y al lado del fregadero, con acanaladuras paralelas entre si, en forma conveniente para facilitar el goteo de los objetos colocados allí, y reforzados por los bordes externos se que se hallan perfilados adecuadamente; el borde que irá contra el muro, con un perfil en ángulo recto doblado hacia arriba y los otros tres bordes formando cornisa.

120

4ª.-FREGADERO INDESBORDABLE Y SEPARADOR DE ACEITES Y GRASAS, según los números anteriores, caracterizado porque la cara interna de las cubetas, inmediata a la pared, tiene su región central curvada, creando un saliente en dicha parte de la cubeta, en cuyo centro aproximadamente se sitúa el desagüe para dejar éste y su válvula separados en la zona de trabajo.

125

5ª.-Por último se reivindica como obketo sobre el que ha de receer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, - - - - -

130

p o r

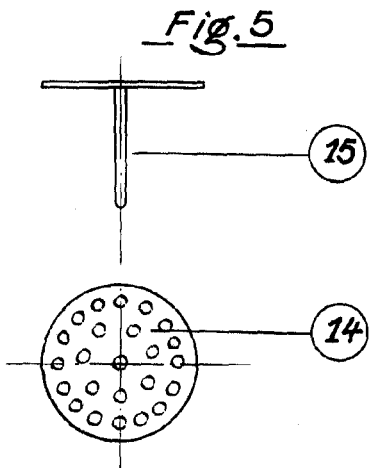
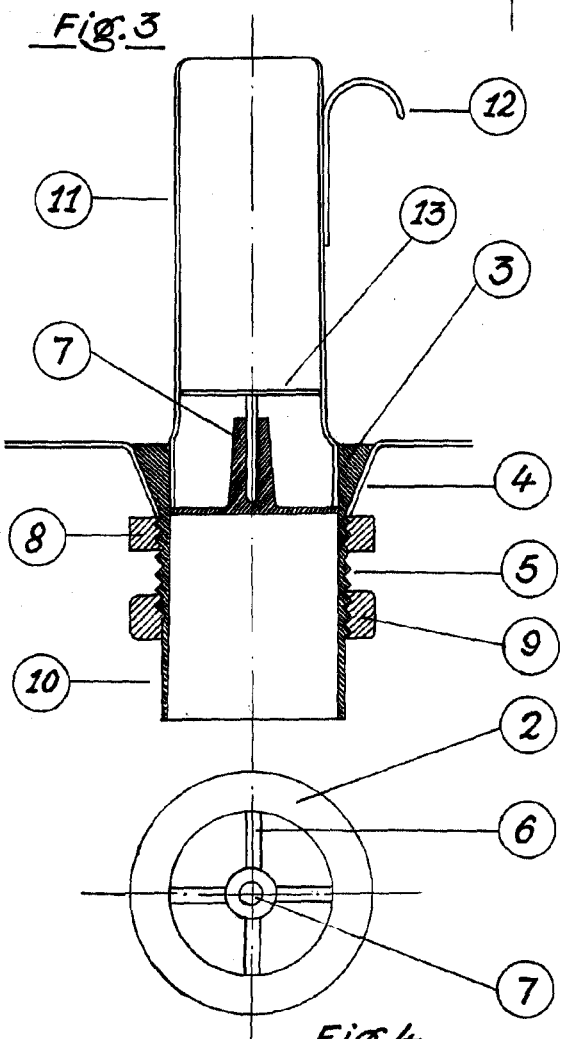
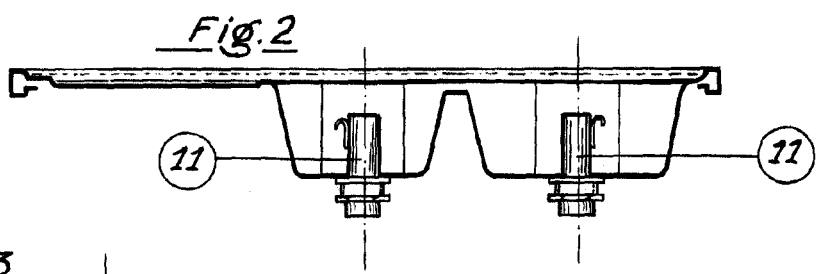
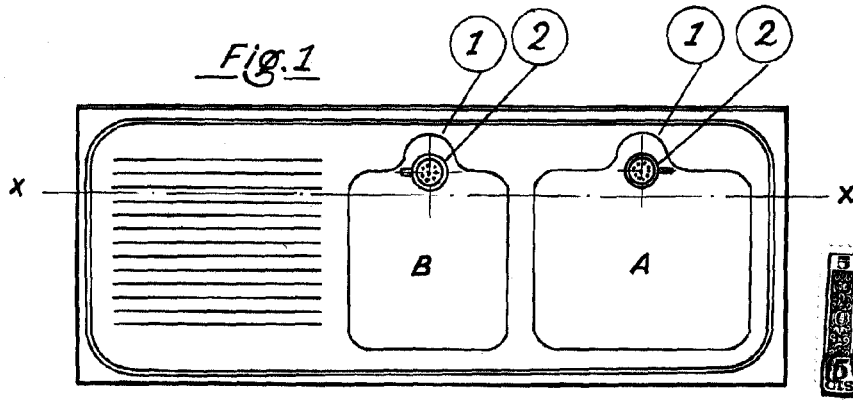
" FREGADERO INDESBORDABLE Y SEPARADOR DE ACEITES Y GRASAS "

135

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una cara y plano que se acompaña.

Madrid, 10 de Diciembre de 1956.-

P. A. **PEDRO FELIX MASA**
[Handwritten signature]



57605

ESCALA VARIABLE
 MADRID,
 P.A., 12 DIC. 1956
 INGENIERO FELIX MARRA,
 S.A.

[Handwritten signature]

Fig. 4