

306101

16 NOV



306101

Primer Certificado de Adición

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional a favor de:

Don José María ARALUCE ALCÁNTARA.

de nacionalidad española y con residencia en Barcelona, calle Mendez Núñez nº 10 por:

"PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION Nº 291.308 que se refiere a "MEJORAS EN LA FABRICACION DE UTILES PARA INSTALACIONES SANITARIAS".

---

306101 .16



Memoria descriptiva

- Llevadas a la realización práctica las mejoras a que se refiere la Patente de Invención nº 291.308, se ha podido comprobar que si bien los resultados han superado a los previstos, cabe aún la posibilidad de modificar algunas características de las reivindicadas como fundamentales, para permitir que los recipientes puedan ser colocados también sobre la placa base o encimera en lugar de bajo ella como se había previsto en la citada Patente. Para lograr esta posibilidad, cumpliendo al mismo tiempo la condición de fácil intercambiabilidad del recipiente sin desmontar la encimera o placa base, ha sido necesario crear un medio de acoplamiento para el desagüe y asimismo otro para poder fijar sólidamente el recipiente una vez colocado, refiriéndose este Certificado de Adición precisamente a estas modificaciones que en resumen perfeccionan el objeto de la Patente principal.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.

- Estos perfeccionamientos se caracterizan principalmente en que la pestaña o reborde de que están dotadas las periferias de cada lado de la placa base o encimera, se produce con corta anchura y se doblan hacia la cara superior de dicha placa base o encimera, produciéndose en la cara inferior la pestaña periférica de cada recipiente, un entrante o canal realizado de tal manera que al colocar el recipiente atravesando
- 25.

306101

16 NOV



30. al calado, su pestaña queda sobrepuesta a la placa base y las pestañas de los bordes del calado de esta placa base, quedan contenidas dentro de los entrantes o canal de la pestaña periférica de los recipientes, quedando así tal recipiente acoplado en forma suficientemente estanca sobre el calado de la placa base.
- 35.

Es otra característica de los mismos perfeccionamientos que en la cara inferior de la placa base o encimera, se fija un puente bajo

40. cada calado, el cual puente está formado por una pletina doblada en -U- cuyos extremos se fijan sólidamente por cualquier medio en la cara inferior de la encimera, dimensionándose este puente de tal manera, que su tramo horizontal
45. queda distanciado de la placa base en dimensión mayor que la profundidad del recipiente, practicándose en dicho tramo horizontal un orificio en el que se fija, mediante las correspondientes tuercas, el conducto del desagüe, el cual queda
50. enfrentado, con la tubuladura de desagüe del recipiente aunque ambos quedan distanciados entre sí.

Es otra característica de los mismos perfeccionamientos que simultaneamente con la fijación del conducto de desagüe en la rama horizontal del puente, se fija una pieza elástica tubular rebordeada hacia dentro por su base inferior para que éstos rehordes quedan aprisionados y fijados estancamente entre la pestaña pe-

55.

306101

16 NOV.



50. ríférica del conducto de desagüe y el puente, terminando esta misma pieza por su otro extremo en un cuello de diámetro igual o algo mayor que el de la tubuladura de desagüe del recipiente, dotándose a este cuello de una abrazadera ajustable
65. que produce su sólida fijación sobre la referida tubuladura, realizándose la citada pieza tubular en un material suficientemente elástico para que al sujetarla en la tubuladura ejerza tracción hacia abajo impidiendo prácticamente que el recipiente
70. te pueda ser levantado, con lo que al mismo tiempo que actúa como medio de conexión entre la tubuladura del recipiente y el desagüe, actúa también como medio sujetador del recipiente, resultando así sumamente fácil desmontar el recipiente con
75. solo abrir la abrazadera y desacoplar el cuello de la pieza elástica de la tubuladura del recipiente, el que así queda totalmente suelto y puede ser recambiado con toda facilidad.

80. Para que se comprendan mejor las características enumeradas, se describen seguidamente las figuras de la adjunta hoja de dibujos en las que se han representado dos vistas relacionadas con un caso de posible realización, el que por ello debe ser considerado como carácter ilustrativo no limitativo.
- 85.

En dicha hoja la figura primera muestra una vista parcial seccionada de una placa base con un recipiente en vías de colocación y en la segunda se representa al mismo recipiente ya colocado,

306101

16 NJ



90. habiendose señalado por (1) la placa base o encimera que está dotada de la pestaña periférica (2) doblada hacia abajo, y presenta el calado (3) con su reborde (4) doblado hacia arriba. En este calado (3) se acopla el recipiente (5) que
95. está dotado de la pestaña periférica (6) en cuya cara inferior se ha producido el cañal o hendido (7) apto para acoplarse sobre el reborde (4) de (1). En el fondo (8) del recipiente (5) se produce la tubuladura (9) para el desagüe, pero su cara exterior (10) se irregulariza por (11) para que pueda recibir estancamente el acoplamiento del cuello (23) como luego se describe.

- En la cara inferior de la placa base (1) se fijan los extremos (12) del puente (13) (14) quedando la rama inferior (14) sensiblemente paralela a la placa (1) y separada de ella en mayor dimensión que la profundidad del recipiente (5), practicándose en esta rama (14) el orificio (15) que recibe el acoplamiento del terminal de la conducción de desagüe o vertedero (16), el cual presenta la pestaña periférica (17) que queda sobrepuesta al reborde inferior (18) cuyo diámetro inferior por (19) es siempre menor que el diámetro exterior de (17), por lo que el conducto (16) atraviesa por (18) y (15) y por su parte inferior se le enrosca la tuerca (21) que se aprieta fuertemente para, no solo fijar sólidamente al conducto (16) (17), sino también para que la pieza tubular (20) quede estancamente acoplada. Esta
- 105.
- 110.
- 115.
120. pieza tubular (20) se cierra parcialmente por su

306101

16 NOV



125. parte superior (22) para formar el cuello (23), el cual está circundado por la abrazadera (24) cuyos extremos (25) presentan el orificio (26) para atravesar por ellos el tornillo de apriete cuya tuerca es del tipo mariposa para facilitar el manejo, los que no se han representado en el dibujo para no haerlo excesivamente complicado.

130. Una vez fijada la pieza tubular (20) (22), que está realizada en material elástico, se introduce totalmente el recipiente (5) (8) en el calado (3) hasta que el hendido (7) de su pestaña (6) queda cabalgando sobre el reborde de (4) de dicho calado (3), y entonces se estira la pieza tubular (20) hasta que su cuello (23) se acopla por enchufe en la tubuladura (9), tal como se representa en la figura segunda, bastando entonces con apretar el tornillo de la abrazadera (24) (25) para que dicho cuello (23) quede sólidamente fijado en la tubuladura (9) y al mismo tiempo la tensión producida en la pieza tubular (20) al ser colocada, mantiene al recipiente (5) con su pestaña (6) fuertemente aplicada sobre el reborde de (4).

145. Dada esta original constitución, para cambiar el recipiente basta aflojar el tornillo de la abrazadera y desacoplar el cuello (23) de la tubuladura (9) quedando entonces totalmente suelto el recipiente.

150. Descrietas suficientemente las características fundamentales de los perfeccionamientos

306101

16 NOV



155. a que se refiere este primer Certificado de Adición, se hace constar que en los mismos se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental que es la que se resume y concreta en la siguiente:

N O T A

160. Se declaran de propiedad y novedad para todo el territorio nacional las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

165. 1ª Perfeccionamientos en el objeto de la Patente de Invención nº 291.308 que se refiere a mejoras en la fabricación de útiles para instalaciones sanitarias que se caracterizan en que el reborde periférico de cada calado practicado en la placa base, se produce con corta anchura y se dobla, sensiblemente en ángulo recto, hacia la cara superior de dicha placa base o encimera,

170. produciéndose en la cara inferior de la pestaña periférica de cada recipiente, un entrante o canal realizado de tal manera que al colocar el recipiente atravesando el calado de la encimera, dicha pestaña queda sobrepuesta a la placa base

175. y todo el reborde periférico del calado de esta placa base, queda contenido dentro de los entrantes o canal de la pestaña periférica del recipiente, produciéndose entre ambos un acoplamiento prácticamente estanco.

306101

16



180. 2<sup>a</sup> Perfeccionamientos en el objeto de la Patente de Invención nº 291.308 que se refiere a mejoras en la fabricación de útiles para instalaciones sanitarias según la nota anterior, que se caracterizan también en que en la cara inferior de la placa base o encimera y bajo cada ca-
185. lado, se fija un puente formado por una pletina doblada en -U- cuyos extremos se fijan sólidamente en la cara inferior de la encimera, dimensionándose este puente de tal manera que su tramo
190. horizontal queda distanciado de la placa base en dimensión mayor que la profundidad del recipiente, practicándose en dicho tramo horizontal un
195. orificio en el que se fija, mediante las correspondientes tuercas, el conducto del desagüe que queda alineado con la tubuladura de desagüe del recipiente.

200. 3<sup>a</sup> Perfeccionamientos en el objeto de la Patente de Invención nº 291.308 que se refiere a mejoras en la fabricación de útiles para instalaciones sanitarias según las notas anteriores que se caracterizan también, en que simultaneamente con la fijación del terminal del conducto de desagüe en la rama horizontal del
205. puente, se fija una pieza elástica tubular rebordeada hacia dentro por su base inferior, quedando este reborde aprisionado y fijado estancamente entre el puente y la pestaña periférica del terminal del conducto de desagüe, terminado esta misma pieza tubular elástica por su otro extremo,

306101



210. en un cuello de diámetro igual o algo mayor que el de la tubuladura de desagüe del recipiente, dotándose a este cuello de una abrazadera ajustable, con la que se produce la sólida y estanca fijación de dicho cuello sobre la referida tubuladura.

215. 4ª Perfeccionamientos en el objeto de la Patente de Invención nº 291.308 que se refiere a mejoras en la fabricación de útiles para instalaciones sanitarias según las notas anteriores que se caracterizan también en que la pieza tubular elástica se dimensiona de tal manera que al recibir el enchufe de la tubuladura del recipiente queda en tensión axial, forzando la aplicación de la pestaña del recipiente sobre el reborde de la encimera en forma suficientemente estanca.

220. 5ª "PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION Nº 291.308 que se refiere a "MEJORAS EN LA FABRICACION DE UTILES PARA INSTALACIONES SANITARIAS":

225. Todo ello tal y como ha quedado descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de nueve hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

Madrid, 16 Noviembre 1.964.  
PASCLAL CIVANTO  
P.P.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "P. Civanto", written over the typed name and initials.

