



38506

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

PARA "TUBO HIGIENICO PARA SIFONES", a favor de Don Salvador Torroja Blanch, domiciliado en Barcelona, calle de Muntaner, nº 55

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- El presente modelo de utilidad se refiere a un tubo higiénico para sifones, hecho de una resina sintética tal como polietileno o poliestireno, y se caracteriza porque comprende una pieza superior provista de una boquilla apta para adaptarse a la cabeza del sifón en su extremo superior, y una pieza inferior provista de valonas de refuerzo y de guía para el corte en su extremo más bajo, estando los extremos adyacentes de ambas piezas, provistos de medios acoplables entre sí para la unión de las dos piezas formando el tubo.
- 5.
10. Los medios de acoplamiento de las dos piezas son dependientes de la naturaleza del material utilizado en la fabricación de aquellas. Cuando el material sea substancialmente duro el acoplamiento puede llevarse a cabo mediante dispositivos mecánicos tales como rosca o enganche a bayoneta. Si el material es deformable o blando, el referido acoplamiento puede hacerse por soldadura o pegamento.
- 15.

38506

- 9



Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en los que se ha representado una realización del modelo, la cual se cita a título de ejemplo no restrictivo de la amplitud del mismo, con referencia a la siguiente descripción:

5.

En el dibujo:

La figura es una sección longitudinal del tubo en una realización del modelo.

Como que la fabricación del tubo mediante inyección o moldeo de resinas sintéticas, requiere la introducción de noyos para la formación del paso interior 10 del tubo 11, cuyos noyos son, generalmente, de muy difícil extracción, de acuerdo con el modelo, el tubo se construye en dos piezas independientes 12, 13, respectivamente superior e inferior, de manera que la longitud de los noyos necesarios en cada caso es relativamente pequeña y su ulterior extracción no presenta dificultades de importancia.

15.

La pieza superior 12, lleva, formando una sola pieza con la misma, una embocadura o boquilla 14 apta para acoplarse según es corriente, a la cabeza del sifón en la zona correspondiente a la válvula. A partir de esta embocadura, el diámetro interior del paso 10 disminuye hacia el extremo inferior de la pieza 12, de forma que con un solo noyo es posible obtener la boquilla 14 y el paso 10.

20.

La pieza inferior 13 tiene su paso de diámetro creciente desde su parte superior al extremo inferior, respondiendo a una técnica constructiva similar a la indicada. El extremo inferior de esta pieza 13 presenta exteriormente, una serie de valonas 15 espaciadas entre sí, las cuales sirven de refuerzo para el extremo más delgado del tubo y, al mismo tiempo, como medio de guía para cortar el tubo a los fines de ajustar su longitud a la altura de

25.

30



cada envase de sifón al que trate de acoplarse.

5. El extremo inferior de la pieza 12 tiene una porción cilíndrica 16 limitada por una valona externa 17, la cual resulta enchufable en un alojamiento correspondiente 18 previsto en el extremo superior de la pieza 13, en comunicación con el paso interior de la pieza 13 citada.

10. Escogiendo adecuadamente los diámetros de las partes 16 y 18 puede obtenerse una unión permanente de las dos piezas 12 y 13, por enchufe a presión. En caso deseado, esta unión puede favorecerse por la intervención de un agente adhesivo que se deposita sobre las superficies que entran en contacto antes del enchufe. También puede obtenerse la unión permanente por soldadura en caliente de este acoplamiento.

15. El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad del modelo, lo que se declara no practicado ni divulgado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25. 1.- Tubo higiénico para sifones, a base de una resina sintética tal como polietileno o poliestireno, caracterizada porque comprende una pieza superior provista de una boquilla

38506

9



apta para adaptarse a la cabeza del sifón, en su parte superior, y una pieza inferior provista de valonas de refuerzo y de guía para el corte del tubo en su extremo más bajo, estando los extremos adyacentes de ambas piezas, provistos de medios acoplables entre sí para la unión de las dos piezas formando el tubo.

5.

2.- Tubo según la reivindicación 1, caracterizada porque los medios de unión de las dos piezas consisten en un acoplamiento mecánico tal como rosca, encaje a bayoneta, a presión o similar.

10.

3.- Tubo según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque dicho acoplamiento incluye zonas pegadas mediante adhesivos o soldadas.

4.- Tubo higiénico para sifones.

15.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid a- 9 de Octubre 1953

SALVADOR TORROJA BLANCH

P.a.

ALME ISENN MIRALLE

P. P.

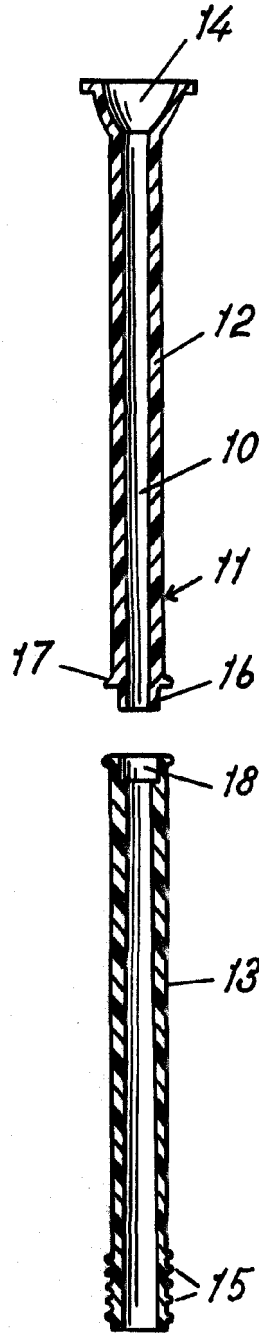
Un. Salvador Torroja Blanch

88506

Hoja única



- 9



Madrid, 9 Octubre 1953

p.p. Jaime Isern