



•64753

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de INDUSTRIAS FURLAN, S. A. sociedad Española, residente en Barcelona y domiciliada en la calle Enrique Granados nº 61, -----
por: "TAPON PARA APARATOS DE SENEAMIENTO CON CADENA DE ELEMENTOS ESFERICOS DIRECTAMENTE FIJADA AL NUCLEO CENTRAL DEL MISMO Y AL PERNO DE ANCLAJE CORRESPONDIENTE".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita se refiere a un tapón provisto de cadena, formada por elementos esfericos, unida a un perno para su fijación.

Este Modelo ofrece la ventaja de reducir al mini-

5.- mo los casos de rotura o desprendimiento de la cadena, en virtud de una disposición especial de sus elementos con la cual se evitan las frecuentes y enojosas averias tan corrientes en los tipos ordinarios de tapones provistos de cadena y perno o cualquier otra forma de anclaje.

10.- Consiste fundamentalmente el Modelo en un tapón cuya cadena, formada por elementos esfericos, se une por las dos esferas de los extremos respectivamente al perno de anclaje y al mismo tapón mediante sendas oquedades sitas respectivamente en la cabeza del perno y en una pieza colocada

15.- axialmente en el tapón en cuyas oquedades o asientos quedan



aprisionadas las esferas de los extremos, permitiendoles adoptar diferentes posiciones en su interior cilindrico y del mismo diámetro, donde quedan retenidas por ser la boca circular del asiento de menor diámetro que el de la esfera.

- 20.- Otra característica del Modelo, consiste en proveer de dos arandelas de fijación, al perno, mediante las cuales se asegura éste al aparato de saneamiento que queda oprimido en la zona de fijación, por sus dos caras, entre el borde circular de una arandela convexa fijada a la cabeza del perno y el borde de la parte convexa de otra arandela, roscable por su otro extremo, la cual presenta en su parte media una concavidad que penetra en otra existente en el sanitario, de mayor profundidad a fin de proporcionar un ajuste elástico.- Dicha arandela está provista de dos aletas diametralmente opuestas sitas en su cara posterior para facilitar el roscado.
- 25.-
- 30.-

Para mayor claridad y sin que ello signifique restricción alguna del Modelo que se trata de proteger, nos referiremos a los graficos adjuntos que nos ofrecen un caso de realización práctica.

- 35.- La Figura primera representa en sección el sistema de anclaje al aparato sanitario y la figura segunda, al tapón en sección diametral.

Con respecto a dichas figuras el tapón está provisto de un nucleo central rigido -2- dotado de un asiento axial -3- para la sujección de la esfera terminal -4- de la cadena -5-. El elemento de la extremidad opuesta -6- se halla análogamente alojado en el asiento -7- practicado axialmente en la cabeza -8- del perno roscado -9- de anclaje del tapón al aparato sanitario, del cual se indica la sección -10-.

40.-

- 45.- Dicho perno roscado pasa, para su fijación por el



orificio -11- quedando bloqueado por la arandela -12- directamente roscada sobre el mismo perno.- Esta arandela se halla provista de dos aletas -13- situadas en posición diametralmente opuesta, mediante las cuales se facilita su roscado al perno, 50.- presentando además en su parte periférica una concavidad -14- destinada a penetrar en otra mayor -15-, existente en el sanitario, con objeto de realizar una fijación elástica del perno que quedará bloqueado entre las arandelas -12- y -16-, está última fijada axialmente a la cabeza del perno y de forma convexa de manera que apoye 55.- sobre la cara externa del sanitario únicamente su borde.

NOTA:

Este Modelo se caracteriza por:

1º - Tapón para aparatos de saneamiento con cadena de elementos esféricos directamente fijada al núcleo central del mismo y al perno de anclaje correspondiente, en el cual, las dos 60.- esferas extremas se unen a aquellos mediante sendas oquedades o asientos en las cuales quedan retenidas por ser la boca de dichos asientos de menor diámetro que el correspondiente a las esferas.

2º - Tapón para aparatos de saneamiento con cadena de elementos esféricos directamente fijada al núcleo central del mismo y al perno de anclaje correspondiente, en el cual un núcleo 65.- central de material rígido se halla fijado axialmente sobre el mismo tapón al que sujeta en virtud de su forma especial cilíndrica ranurada.

3º - Tapón para aparatos de saneamiento con cadena de elementos esféricos directamente fijada al núcleo central del mismo y al perno de anclaje correspondiente, en el que la fijación del perno al aparato sanitario se efectúa mediante dos 70.- arandelas una convexa axialmente unida a la cabeza del perno y otra de ellas roscable sobre el mismo perno por el otro extremo, y las cuales se apoyan en las superficies anterior y poste- 75.-



rior del sanitario unicamente por su borde a fin de conseguir una fijación elástica para lo cual la arandela roscable lleva una cavidad en su parte central que penetra en otra mayor existente en 8o.- el sanitario y efectuandose el roscado mediante dos aletas colocadas diametralmente en la cara posterior de ésta arandela.

4º - "TAPON PARA APARATOS DE SANEAMIENTO CON CADENA DE ELEMENTOS ESFERICOS DIRECTAMENTE FIJADA AL NUCLEO CENTRAL DEL MISMO Y AL PERNO DE ANCLAJE CORRESPONDIENTE".

85.- Todo tal y como queda descrito, reivindicado y dibujado en los planos adjuntos.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Barcelona a 26 de febrero de 1958.

9o.-

P.A.

Director General de Patentes
D. J. F. me

•64753



Fig.1

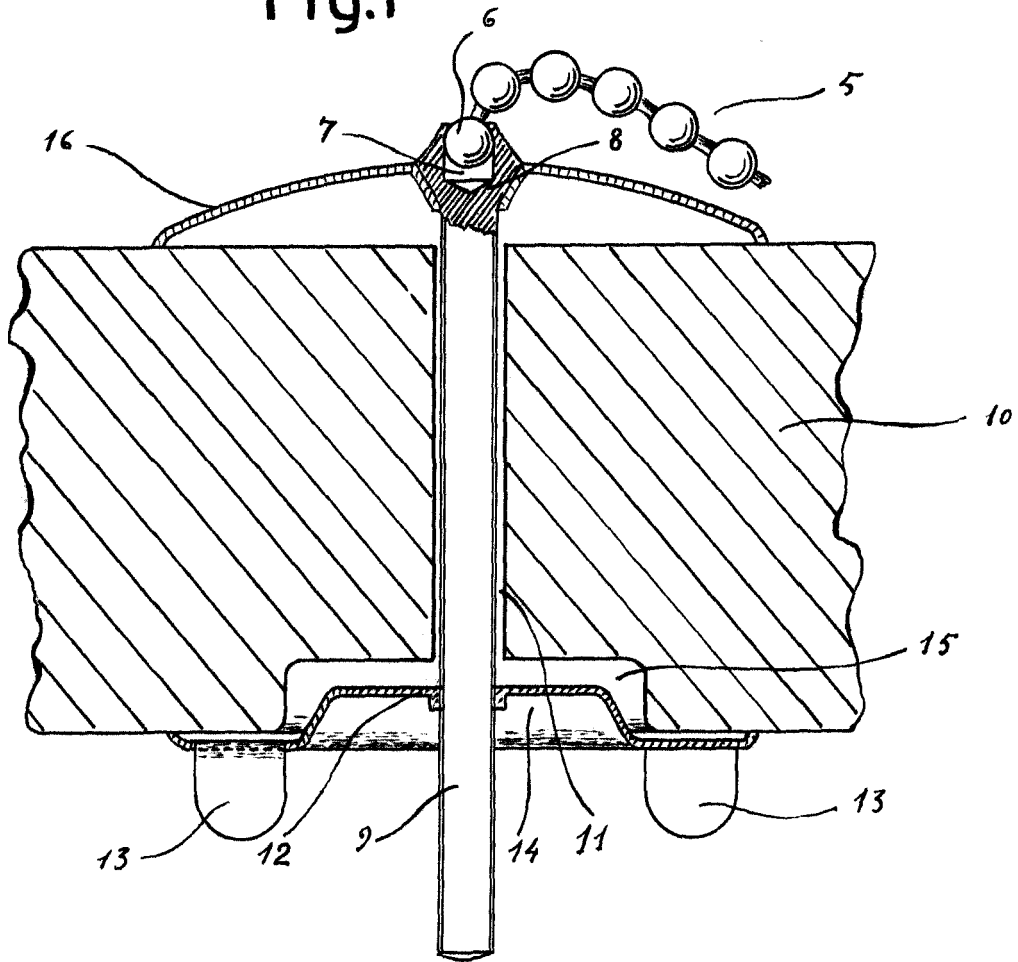
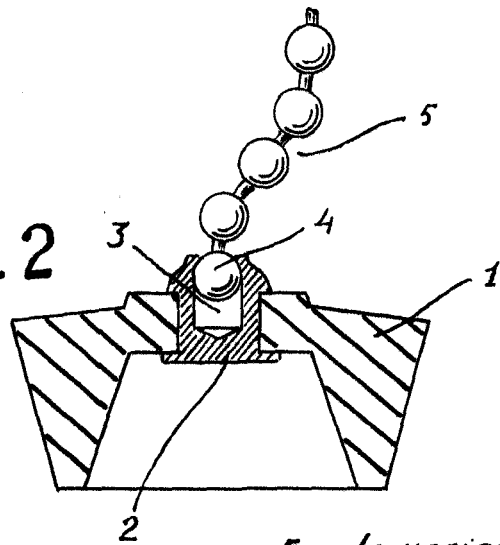


Fig.2



Escola variable