

1 3 9 4 9



113949

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: CERAMICA DE LA COVA, S.A., entidad
de nacionalidad española.

RESIDENCIA: VALENCIA, Conde de Altea, 19.-

ENUNCIADO: "JUNTA ESTANCA PARA UNION DE TUBOS"

Prioridad: Patente n.º del

gl/ld.

- 1 -



113949

1 La invención a que se refiere la presente Memoria
constituye una novedad industrial con características y ven-
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación
exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-
5 cripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial,
de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado -
el 30 de Abril de 1.930.

Por lo común, en las uniones conocidas entre ele-
mentos tubulares en general, y particularmente entre elemen-
10 tos tubulares aplicables a sanitarios, intervienen piezas -
auxiliares entre las que juegan un papel fundamental las a-
brazaderas. De hecho, una unión de este tipo se realiza me-
diante un anillo elástico interno e incluso externo respec-
to de los tubos, el cual se incorpora a la junta entre es -
15 tos últimos siendo fijado en su posición de trabajo a tra-
vés del antedicho órgano de aprieto.

Puede realizarse también una unión entre elemen-
tos tubulares, proveyendo en los extremos de estos últimos -
sendos pasos de rosca que se disponen acoplados a un nexo -
20 intermedio con auxilio de anillos de estanqueidad. Pero, en
cualquier caso, la unión realizada comprende fases operati-
vas de montaje que llevan implícitos sensibles dispendios -
de tiempo y mano de obra estando sometidas además a las in-
crustaciones que provoca en las mismas la circulación del -
25 líquido.

Ahora se propone una junta estanca para unión de-
tubos que resuelve de una forma efectiva aquellos problemas
mediante una organización sencilla y económica. Tiene por -
finalidad simplificar las fases operativas de montaje de es-
30 tos elementos mejorando al mismo tiempo su actuación funcio

113949



1965

1 nal partiendo de un dispositivo de ejecución elemental.

5 A tal efecto, la junta estanca en cuestión viene-
caracterizada por estar constituida mediante un collarín de
naturaleza elástica, dotado de nervios perimetrales, el ---
5 cual es solidario de un cuello flotante, de menor diámetro,
sustancialmente revertido hacia el interior del primero.

10 En una ulterior característica, comprende además-
la incorporación de al menos una arandela que se dispone a-
justada a uno de los extremos del collarín componente de la
propia junta.

15 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta,
se ha confeccionado a título explicativo y sin caracter res-
trictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente
Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos -
ocupa.

20 La figura 1ª, corresponde a una vista parcialmen-
te seccionada de los elementos que componen la junta estan-
ca en posición de montaje. Como puede observarse dicha jun-
ta está constituida mediante un collarín -1- de naturaleza-
elástica, el cual está dotado con nervios perimetrales ex -
ternos de referencia -2-. Dicho collarín -1- es solidario -
de un cuello flotante -3-, de menor diámetro, que se halla -
sustancialmente revertido hacia el interior del primero. En
25 tretanto, en combinación con dicho collarín se provee una -
arandela -4- operativamente dispuesta para fijarse a uno de
los extremos del primero.

30 Finalmente la figura 2ª, corresponde a una sec-
ción vertical de la propia junta en posición de acoplamiento
sobre los tubos en oposición. Según podemos comprobar, -
el collarín -1- se halla apropiado para recibir el acopla -



113949

1 miento externo de un elemento tubular -5- que queda retenido sobre el primero en función de los nervios exteriores --
-2-. De esta suerte, el cuello -3- revertido hacia el interior del collarín -1- queda en disposición de recibir a o -
5 tro tubo -6- de menor diámetro, mientras que la arandela -4- que se combina con la junta se dispone circundando al citado tubo -6- de modo que es esta arandela la que únicamente queda visible a través del montaje de la junta en los citados elementos tubulares.

10 En la esfera industrial, la realización de la junta estanca descrita ofrece una serie decisiva de ventajas.-
7 En efecto, su elaboración a base de un anillo de naturaleza elástica combinado con un cuello interior obedece a un -
proceso elemental que no aumenta prácticamente los costos -
15 de producción de estos elementos permitiendo realizar un --
acoplamiento fundamentalmente elástico entre ambos tubos, -
en particular de diferente diámetro.

Si unimos a esta circunstancia el hecho de que el montaje de la junta en los elementos tubulares a unir se realiza a partir de una operación fundamentalmente fácil y cómoda que inhibe los dispendios inherentes a este tipo de acoplamientos, es evidente que el Modelo solicitado adquiere una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto --
20 nuevo que aporta a la función a que se destina.

25 Hecha la descripción precedente, es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta -
pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

30 N O T A



1965

113949

1

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

5

1ª.- JUNTA ESTANCA PARA UNION DE TUBOS, esencialmente caracterizada porque está constituida mediante un collarín de naturaleza elástica, dotado de nervios perimetrales, el cual es solidario de un cuello flotante, de menor diámetro, sustancialmente revertido hacia el interior del primero, y porque comprende además la incorporación de al menos una arandela que se dispone ajustada a uno de los extremos del collarín componente de la propia junta.

10

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, - "JUNTA ESTANCA PARA UNION DE TUBOS".


7

15

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 2 de Junio de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P. 

20

25

30



113949

figura 1ª

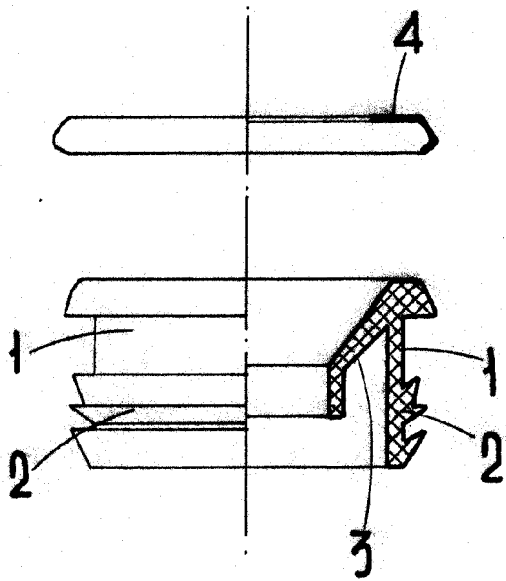
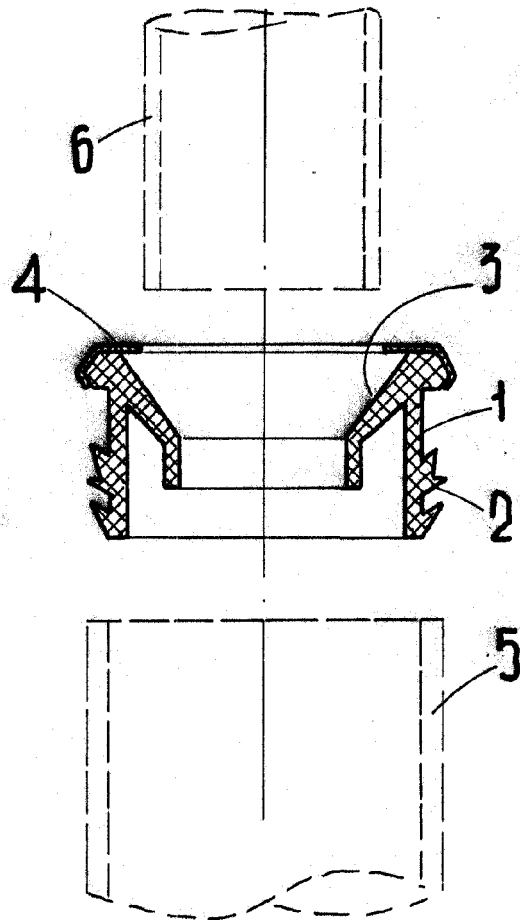


figura 2ª



ESCALA VARIABLE

Madrid, 2 de junio de 1966

ALFONSO UNGRIA

P.P.