

114589



114589

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, nº 19.-

ENUNCIADO: "JUNTA DE EXPANSION PARA TUBERIAS-
DE DISTINTO DIAMETRO"

Prioridad: Patente n.º del

gl/ld.

- 1 -



114589

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.

El objeto de la presente solicitud se refiere, co-
mo indica el enunciado, a una junta de expansión para tube-
10 rías. La citada junta se ha concebido especialmente para --
conseguir una unión perfecta y, sobre todo, hermética entre
dos tubos de diferente diámetro que forman parte de la ins-
talación de un inodoro.

A tal efecto, la junta en cuestión viene caracte-
15 rizada porque está constituida mediante la combinación sus-
tancial de un anillo de naturaleza elástica provisto de ori-
ficios, con una arandela que presenta a su vez unos orifi-
cios coincidentes con los que comprende dicho anillo elásti-
co, disponiéndose los orificios de ambos elementos atravesá-
20 dos por sendos tornillos que expanden al citado anillo.

Entretanto, estos últimos se sitúan enroscados en
otro cuerpo anular opuesto respecto de la arandela, con la-
particularidad de que la fijación de la junta entre los ex-
tremos de dos tubos de distinto diámetro queda establecida-
25 en función de la propia expansión de la primera bajo el a-
prieto de los tornillos que la atraviesan.

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
30 Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos -



1 1 4 5 8 9

1 ocupa.

La figura 1ª, corresponde a una vista seccionada de los distintos elementos que componen la junta de expansión en posición de montaje. Las referencias numéricas que se citan corresponden a las siguientes nomenclaturas:

- 1) anillo elástico,
- 2) orificios del anillo elástico -1-,
- 3) arandela,
- 4) orificios de la arandela -3-,
- 5) tornillos de aprieto,
- 6) cuerpo anular,
- 7) orificio roscado del cuerpo anular -6-.

Finalmente la figura 2ª, corresponde a una sección vertical de la junta definitivamente montada. Según podemos comprobar, el anillo -1- se dispone interpuesto entre la arandela -3- y el cuerpo anular -6- de manera que los orificios practicados en estos elementos queden en coincidencia para recibir a los tornillos de aprieto -5-. Consiguientemente la fijación de la junta entre los extremos de los tubos -8- y -9- de distinto diámetro, queda establecida en función de la propia expansión de la primera bajo el aprieto de los tornillos -5- que la atraviesan.

Las principales ventajas que se derivan de esta junta de expansión se concretan en la facilidad de montaje que comprende y en la sencillez de sus elementos, lo cual implica la consecución de una unión rigurosamente hermética habida cuenta de que se destina a la unión de tuberías aplicables a inodoros.

Hecha la descripción precedente, es necesario añadir que lo detalles de realización de la idea expuesta pue-



1 1 4 5 8 9

1 den variar sin que por ello cambie la esencia de la inven-
ción que es la que se desprende de los párrafos que antecede-
den y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

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

10 1ª.- JUNTA DE EXPANSION PARA TUBERIAS DE DISTINTO
DIAMETRO, esencialmente caracterizada porque está constitui-
da mediante la combinación sustancial de un anillo de natu-
raleza elástica provisto de orificios, con una arandela que
presenta a su vez unos orificios coincidentes con los que -
comprende dicho anillo elástico, disponiéndose los orificios
de ambos elementos atravesados por sendos tornillos que ex-
pandan al citado anillo, en tanto que estos últimos se si-
15 túan enroscados en otro cuerpo anular opuesto respecto de -
la arandela, con la particularidad de que la fijación de la
junta entre los extremos de dos tubos de distinto diámetro-
queda establecida en función de la propia expansión de la -
primera bajo el aprieto de los tornillos que la atraviesan.

20 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre-
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita,-
" JUNTA DE EXPANSION PARA TUBERIAS DE DISTINTO DIAMETRO ".

25 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en-
la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a má

30

30



114589

1 quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 28 de Junio de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P;P.

5

10

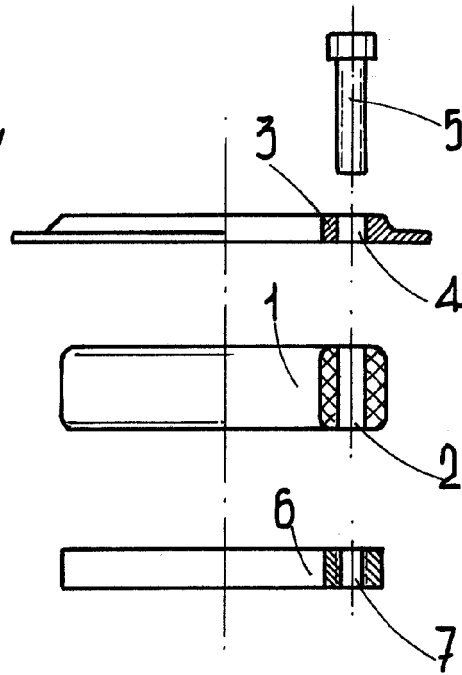
15

20

25

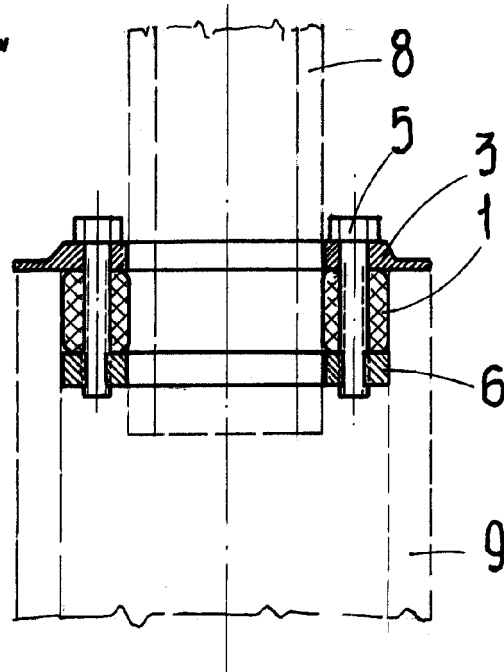
30

figura 1ª



114589

figura 2ª



ESCALA VARIABLE

Madrid, 28 de Junio de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.