



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	254554	10 Y
	21	FECHA DE PRESENTACION	9 Mayo 1979	

MODELO DE UTILIDAD

16 JUL. 1981

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16D 15/02

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

COLLAR CONICO, ESFERICO O BICONICO, PARA JUNTAS DE ESTANQUEIDAD SOBRE ABOGARDADOS

71 SOLICITANTE (S)

TALLERES VIZA S/L

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

VIGO - Carretera del Carmuxo, 71.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

FRANCISCO JAVIER PLAZA 281 X

1 Este modelo de utilidad se refiere a un collar cónico, esférico o bicónico, para su utilización como junta de estanqueidad sobre abocardados.

5 Las juntas de estanqueidad utilizables sobre abocardados, han sido de siempre obtenidas mediante métodos muy costosos. Con el objeto del modelo, todo esto queda simplificado, pues el collar es obtenido a partir de un simple trozo de tubo.

Se adjunta a esta memoria una hoja de dibujos, en la cual.

10 La figura 1, nos muestra la primera fase de obtención del collar, con el tubo, la hilera con forma y el empujador.

La figura 2, nos muestra la segunda fase de obtención.

La figura 3, nos muestra la tercera fase de obtención.

Y la figura 4, nos muestra el collar bicónico, ya terminado.

15 Se refiere el modelo de utilidad a un collar cónico, esférico o bicónico, utilizable como junta de estanqueidad sobre abocardados, que se caracteriza por obtenerse a partir de una sección de tubo hueco. Este tubo debe tener un diámetro igual o muy aproximado al diámetro máximo del collar que se pretenda obtener, de manera que el  
20 estiramiento que debe sufrir durante el proceso, sea mínimo, con el fin de evitar posibles fisuras, siendo troceado en la longitud adecuada.

25 En la primera parte del proceso, se procede a una reducción del diámetro de la sección del tubo -1-, de manera que su diámetro interior alcance, en una de sus cabezas, el diámetro exterior del

1 tubo donde debe ser soldado posteriormente.

Esta reducción se realiza sobre una hilera -2-, la cual -  
presenta interiormente la forma correspondiente que en el ejemplo de  
realización representado, corresponde a escalonamientos -3- y un em-  
5 pujador superior -4-, también dotado de escalonamientos de varios diá-  
metros -5- mediante los cuales y al final del recorrido, conforma par-  
cialmente el tubo, según la hilera que se utilice, obteniéndose así  
el collar esférico. Esta conformación, representada en la figura 2, -  
muestra que el tubo ya tiene una superficie de apoyo, adecuada al sis-  
10 tema de abocardado elegido, para la unión de los tubos que deba enla-  
zar.

En la segunda fase, se sigue utilizando para la formación  
de la parte inferior, la hilera -2-, pero por la parte superior es...  
aplicado un conformante -6-, el cual lleva interiormente los medios...  
15 precisos -7- que obligan al tubo -1- a enrollarse en su borde, adoptan-  
do la forma adecuada que en este ejemplo de realización se representa  
como un enrollado -8-, forma que tiene especial aplicación para abocar-  
dados cónicos.

Como se indica en el enunciado, el collar, puede ser tam-  
20 bién bicónico. Para lograr esta forma, se aplica un conformante -9-  
de manera que el asiento esférico que anteriormente se había obtenido  
por el enrollado, queda transformado en la superficie cónica -11-, se-  
gún se indica en la figura 4. Así, el collar adquiere las propiedades  
de utilización anteriormente reseñadas.

25

N O T A

1

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes:

5

10

15

20

25

SECRET

REIVINDICACIONES

1  
5  
1.- Collar cónico, esférico o bicónico, para juntas de estanqueidad sobre abocardados, caracterizado porque es obtenido a partir de una sección de tubo hueco, en el cual se realiza la reducción del diámetro en una de sus cabezas mediante elementos conformadores, que forman escalonamientos de varios diámetros, de manera que el tubo adquiera forma de collar esférico.

10  
2.- Collar cónico, esférico o bicónico, para juntas de estanqueidad sobre abocardados, según la reivindicación primera, caracterizado porque comprende un elemento conformador superior que forma escalonamientos de varios diámetros mediante el cual se obliga al borde superior del tubo a formar un enrollado cónico.

15  
3.- Collar cónico, esférico o bicónico, para juntas de estanqueidad sobre abocardados, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque comprende un elemento conformador superior que obliga al borde superior a adoptar forma bicónica.

4.- COLLAR CONICO, ESFERICO O BICONICO, PARA JUNTAS DE ESTANQUEIDAD SOBRE ABOCARDADOS.

20  
Según se describe en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos adjuntos.

Madrid, 9 Mayo 1979

**Francisco Javier Plaza**  
P. P.

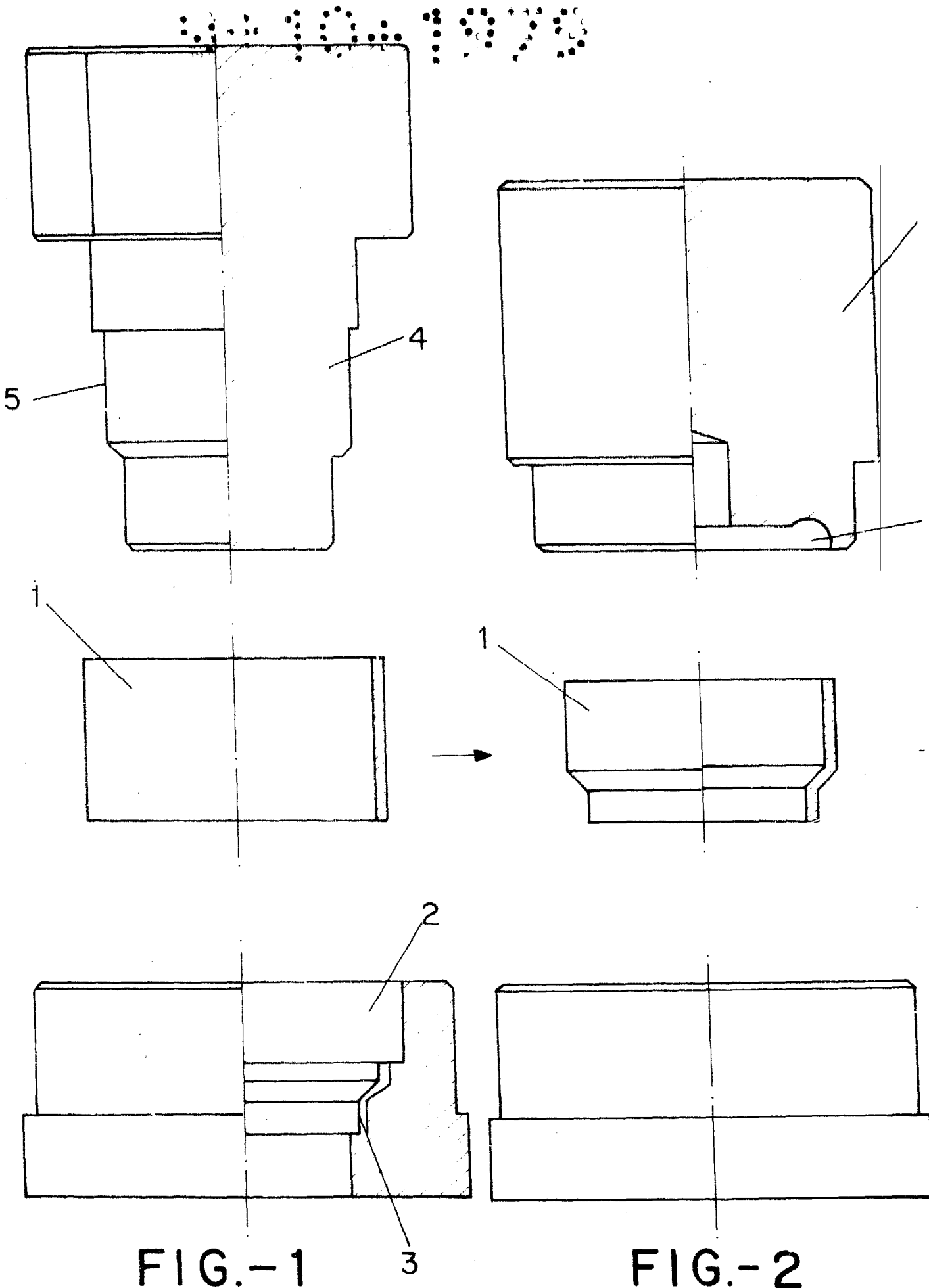


FIG.-1

FIG.-2

9091-1070

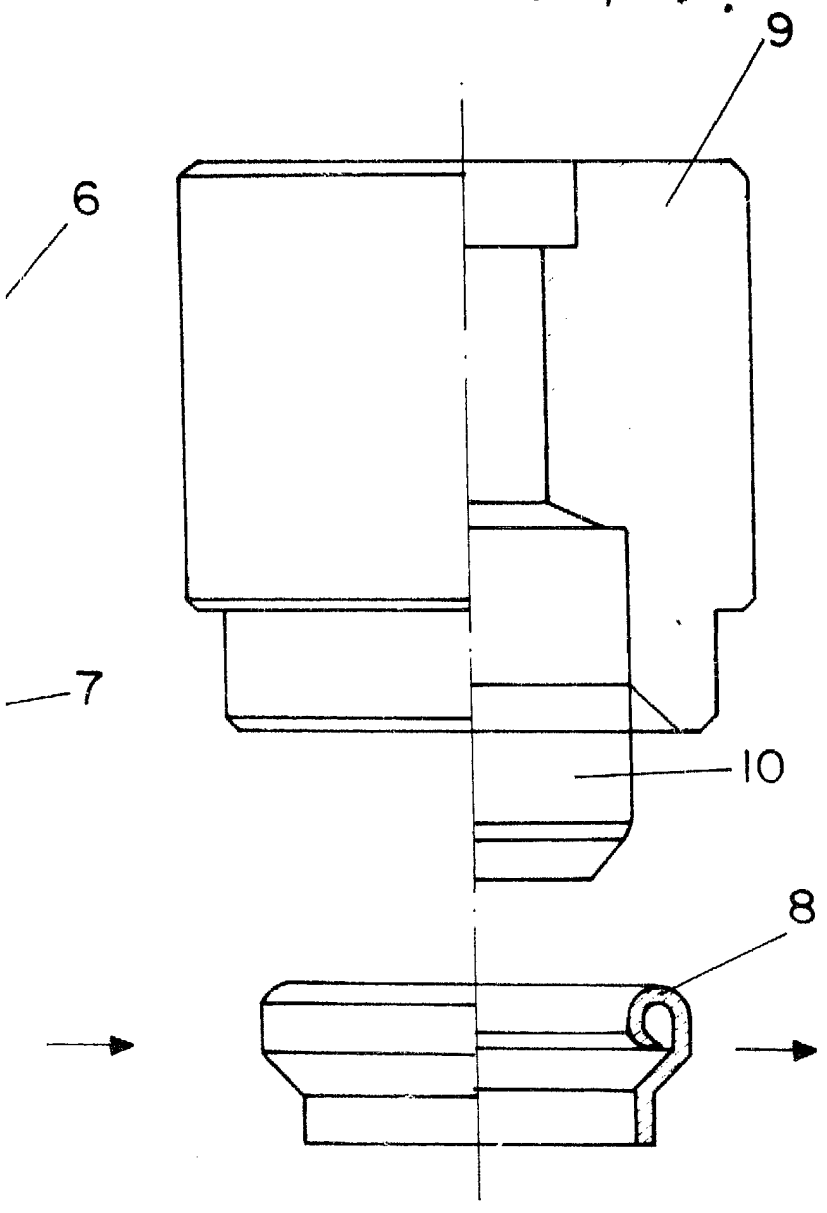


FIG. - 4

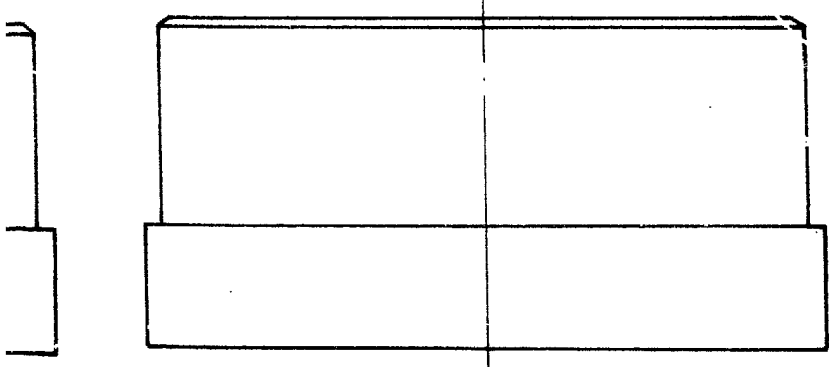
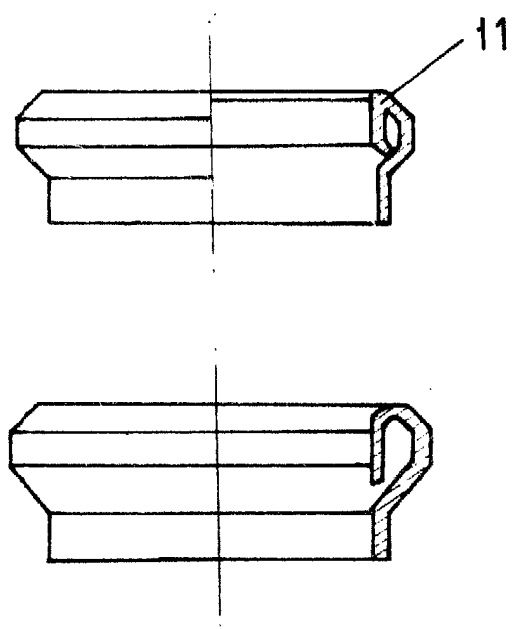


FIG. - 3

9 MAY 1979