



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	229672	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	21 JUL 1977		

229672

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		61 CLASIFICACION INTERNACIONAL F I G K
64 TITULO DE LA INVENCIÓN "ACOPLAMIENTO HERMÉTICO PARA CUERPOS GIRATORIOS".		
71 SOLICITANTE (S) Don José María ROCA MASIP		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Reus (Tarragona) Calle Doctor Frías, 1		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE Don Ignacio PONTI GRAU		

La presente invención se refiere a un acoplamiento hermético para cuerpos giratorios, y más especialmente caños de grifos en fregaderos u otras instalaciones similares.

5 Uno de los problemas con que tropieza la instalación de los grifos provistos de caño orientable, es la consecución de la necesaria hermeticidad en el acoplamiento del caño al cuerpo o montura del grifo.

Este problema ha sido solucionado de una manera
10 eficaz y sencilla por mediación del acoplamiento para cuerpos giratorios objeto de la invención.

El acoplamiento en cuestión consta esencialmente de un manguito dotado de cierta elasticidad, ajustado alrededor del extremo del cuerpo giratorio a acoplar, cuyo extremo
15 presenta una valona radial externa en la cual se apoya una valona semejante del manguito, que a su vez está rodeado por una tuerca atornillada en un orificio roscado de la montura a la que se acopla el cuerpo giratorio, cuyo orificio forma un asiento de apoyo de las valonas del manguito y del extremo, presionadas por la tuerca contra un anillo tórico de ajuste hermético dispuesto en el citado
20 asiento.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los
25 que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en un cuarto de sección longitudinal del despiece del acoplamiento.

to, y la figura 2 es una vista en sección longitudinal del acoplamiento montado.

El acoplamiento hermético para cuerpos giratorios descrito, consta en los dibujos de un manguito -1- dotado de cierta elasticidad, el cual ajusta en el extremo -2- del cuerpo giratorio, como por ejemplo un caño de grifería. El manguito -1- presenta en un extremo una valona radial externa -3-, dotado de un pequeño asiento -4-, para su acoplamiento a una valona radial externa -5- prevista en el extremo -2- a acoplar.

El manguito -1- está rodeado por un casquillo -6- dotado de una rosca externa -7- en un extremo y de un resalte amular de contorno poligonal -8- para su accionamiento mediante llave.

El casquillo roscado está destinado a atornillarse en un alojamiento roscado -9-, previsto en la montura -10- en la que se acopla el cuerpo giratorio -2-. Este alojamiento presenta un orificio -11- en el fondo y un asiento -12- junto al mismo, en el que está situado un anillo tórico -13- que es presionado por la valona -5-, debido a la acción de apriete del casquillo.

Como se aprecia claramente en la figura 2 de los dibujos, el cuerpo giratorio -2-, puede desplazarse y orientarse angularmente alrededor de su eje, girando a fricción merced al manguito -1-, que ajusta a su alrededor. Esta posibilidad de giro no afecta a la total hermeticidad del acoplamiento, asegurada por la disposición del anillo tórico -13- contra el que se presiona la valona -5- del extremo

-2- giratorio.

Este acoplamiento, a pesar de su efectividad, es de constitución muy sencilla y puede montarse y desmontarse con facilidad, para realizar las operaciones de mantenimiento o sustitución de juntas que fueran necesarias.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el acoplamiento hermético, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Acoplamiento hermético para cuerpos giratorios, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de un manguito dotado de cierta elasticidad, ajustado alrededor del extremo del cuerpo giratorio a acoplar, cuyo extremo presenta una valona radial externa en la cual se apoya una valona semejante del manguito, que a su vez está rodeado por un casquillo, dotado de una rosca para su fijación a un alojamiento roscado previsto en la montura en la que se acopla el cuerpo giratorio, cuyo alojamiento presenta un escalonado que forma asiento para una junta tórica de hermeticidad, contra la que se apoya la valona del extremo del cuerpo giratorio, por acción del casquillo roscado.

2. Acoplamiento hermético para cuerpos giratorios.

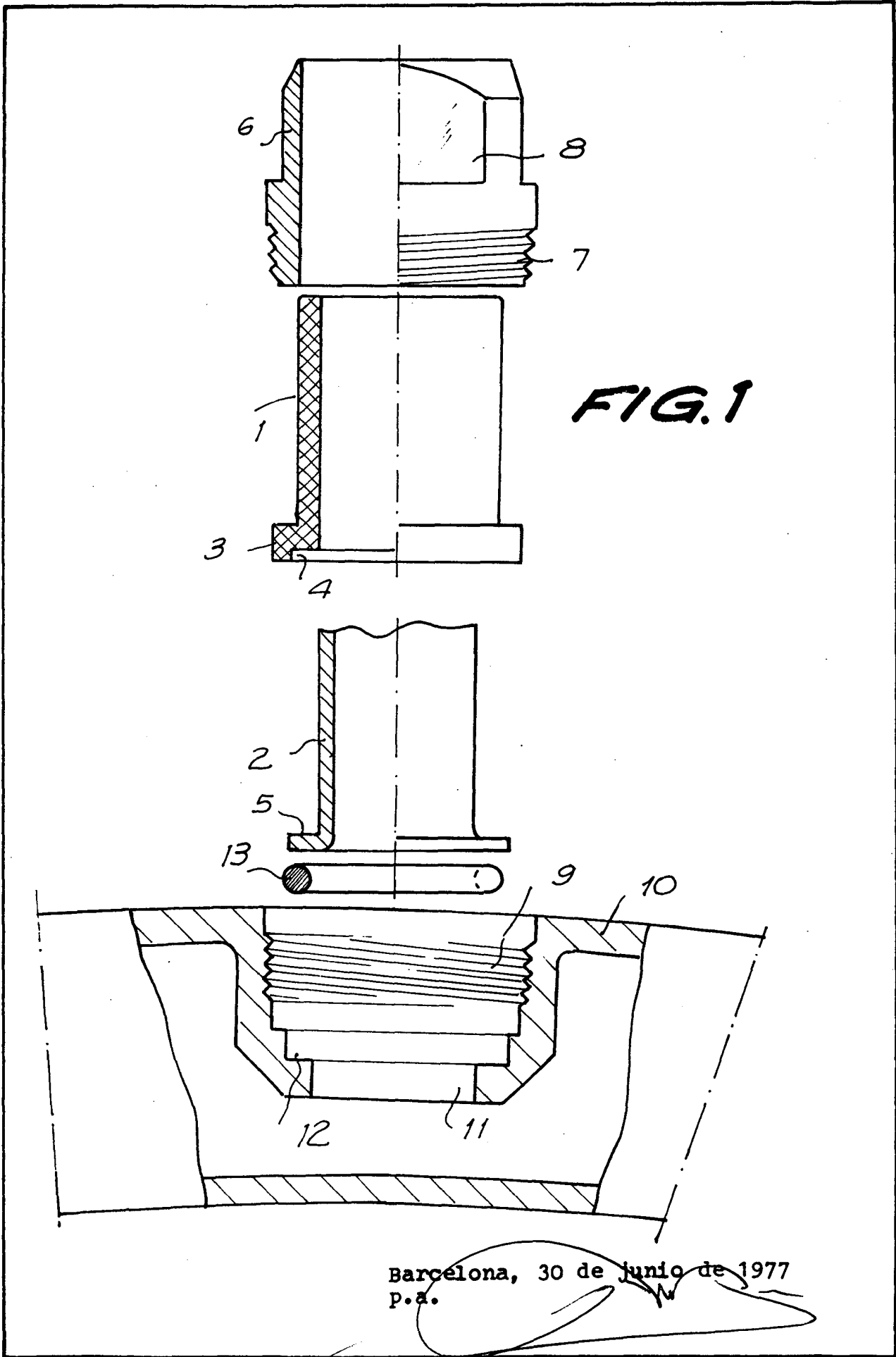
La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 30 de junio de 1977

José María ROCA MASIP

p.a.

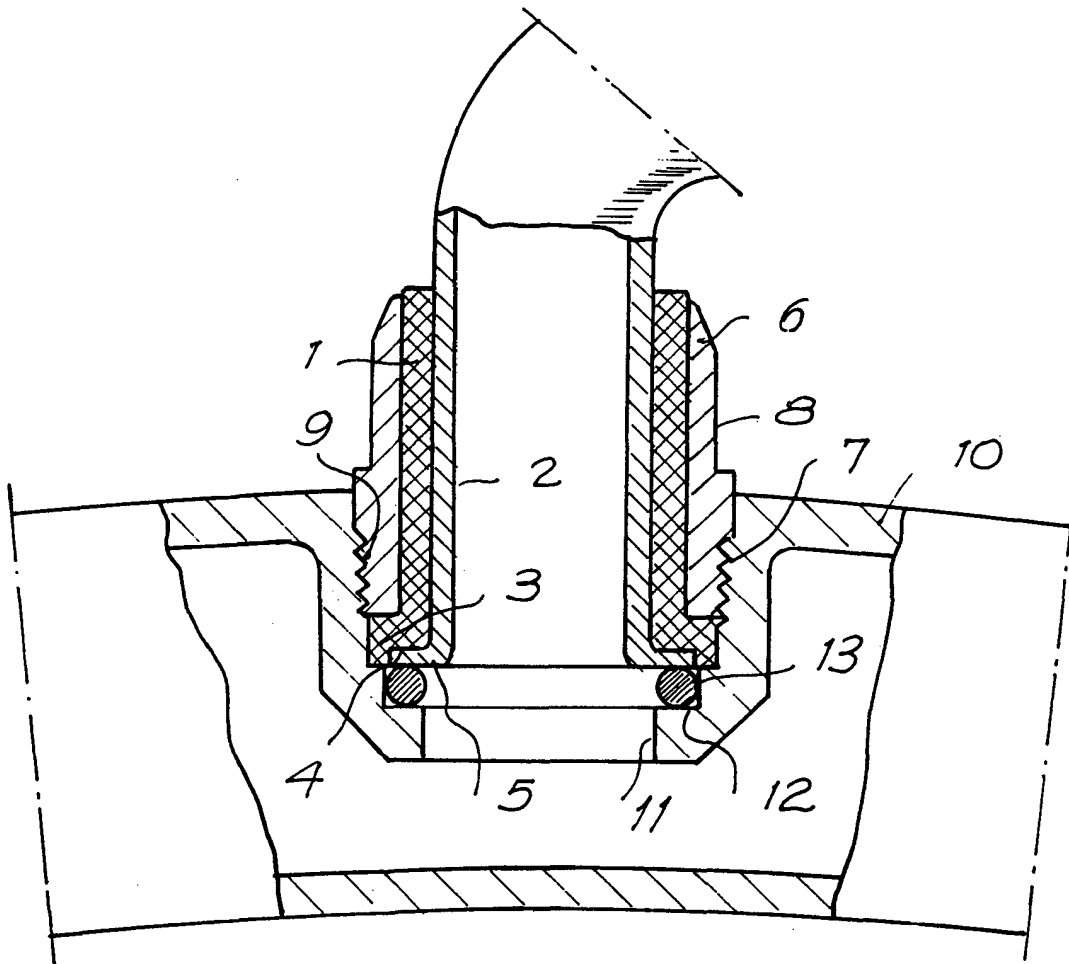




27903/2

Barcelona, 30 de junio de 1977
p.á.

FIG. 2



27903/2

Barcelona, 30 de junio de 1977
P.a.