



197396

Int. Cl.²: F16K

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UN
MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE AÑOS, a favor de D. Ricardo Marginedas Marti, de nacionalidad española, con domicilio en BARCELONA, C/. Tenor Viñas, 5 por:

" GRIFO ESPECIAL DE PASO MULTIPLE "

Por la presente memoria se solicita el Modelo de Utilidad de un grifo de paso multiple.

5. La necesidad de disponer en el mercado de grifos de paso de líquidos u otros fluidos, que permitan multiples combinaciones de pasos a distintas salidas, con la sencillez y funcionalidad necesaria, ha llevado a la concepción del grifo de paso multiple objeto del presente modelo.

10. Para mayor comprensión y claridad en la exposición de la presente memoria se incluye a conti



nuación un plano explicativo a hoja única cuyos números coinciden con los del texto que sigue.

15. EL GRIFO ESPECIAL DE PASO MULTIPLE, objeto del presente modelo, está formado por un cuerpo, de forma de paralelepipedo octogonal (1) teniendo tres de sus cuatro caras mayores perforadas y roscadas a roscas métricas variables y normalizadas, con la finalidad de aceptar conexiones con toda clase de formas de salidas de tuberías; el centro del cuerpo (1) está perforado en toda su longitud de manera troncocónica circular, presentado la sección mayor en su parte inferior. El cuerpo (1) presenta en el interior del orificio troncocónico citado en ambos extremos, sendas escotaduras para alojamiento de dos juntas toricas (2) y (3), que tienen misión de estanqueidad.
- 20.
- 25.
30. En el interior del orificio troncocónico central juego libremente un macho (4), de forma también troncocónica de generatrices con la misma pendiente que el perforado en el cuerpo (1) y que transversalmente presenta un orificio de paso de fluidos (5). La sujeción al cuerpo (1) se logra mediante un esparrago roscado a una tapa de fondo (7) que presiona sobre el cuerpo mediante un muelle (8) haciendo, que la adherencia entre las caras de cuerpo y macho, sea total, en la cara o puesta otra tapa roscada (9) sujeta al mancho (4)
- 35.
40. mediante la extremidad roscada del brazo de man-



do (10) presiona la junta dá estanqueidad (2) de forma que ésta sea total.

45. El funcionamiento del GRIFO DE PASO MULTIPLE, objeto del presente Modelo es muy sencillo: el giro del brazo de mando (10) permite la entrada y salida por una dirección o dos a voluntad.

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

50. PRIMERA.- "GRIFO DE PASO MULTIPLE", caracterizada por tener un cuerpo principal abierto al paso de entrada y salida de varios orificios laterales, cuya intercomunicación se logra cambiando la posición de un macho central troncocónico perforado.

55. SEGUNDA.-"GRIFO DE PASO MULTIPLE", según la reivindicación anterior, caracterizado por su total estanqueidad, facilitada por las oportunas juntas toricas situadas en los extremos del cuerpo interior perforado.

60. TERCERA.- "GRIFO DE PASO MULTIPLE", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por una total hermeticidad lograda mediante la presión de un muelle interior que presiona a macho sobre cuerpo, logrando una absoluta adherencia.

65. CUARTA.- "GRIFO DE PASO MULTIPLE", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la obturación exterior, mediante sendas tapas de cierre opuestas entre sí que impiden los escapes de fluidos o líquidos.



QUINTA.- " GRIFO DE PASO MULTIPLE "

70.

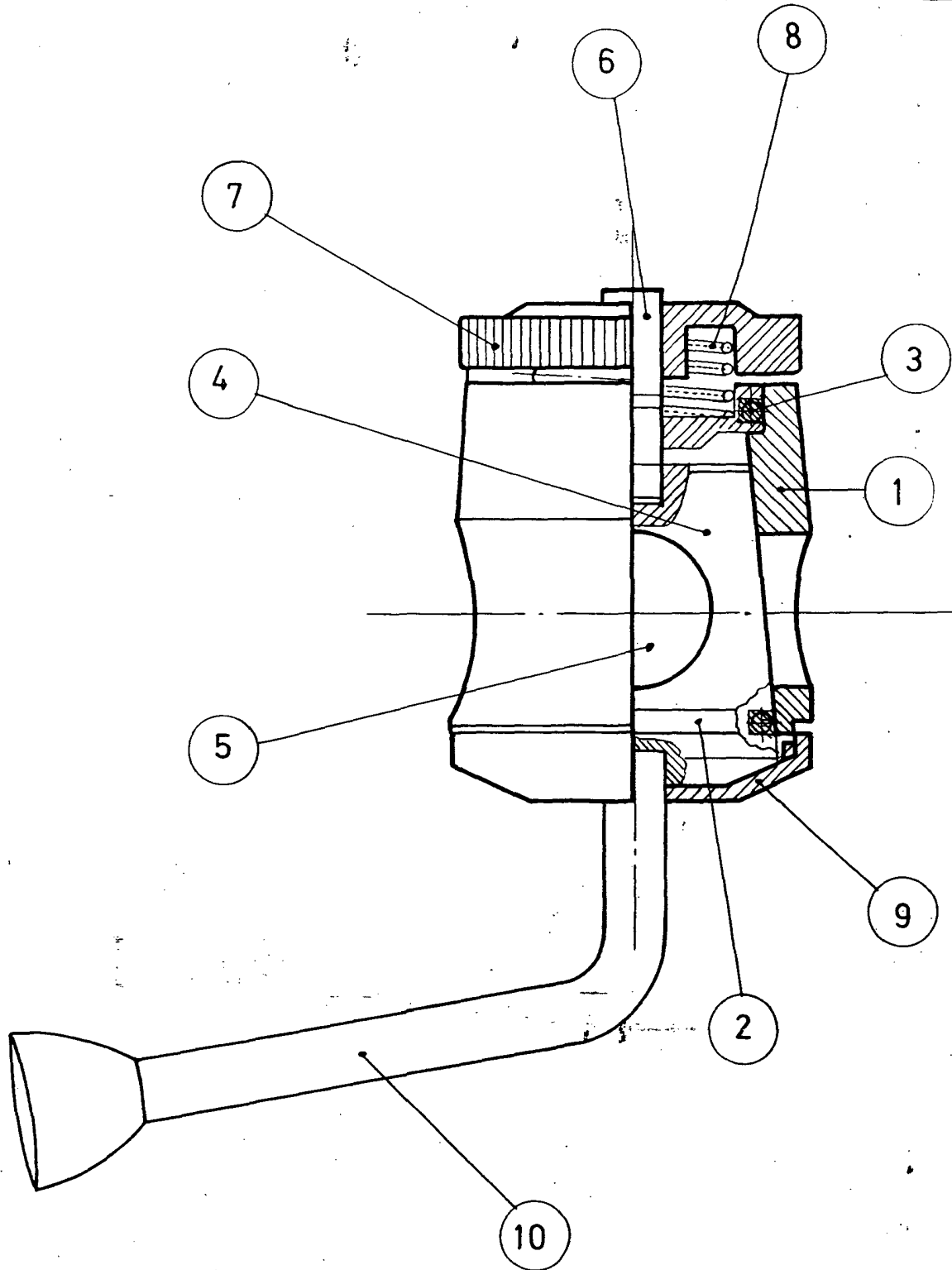
Todo tal y como se aprecia en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y planos para su mejor comprensión.

75.

Madrid, a 15 de Julio de mil novecientos setenta y uno.

P.A.

ALEJANDRO RUIZ COLLAR
P.P.



OFICINA TECNICA
FRANCOS-FLOREZ

Madrid, de Junio de 1971