



253089

P A T E N T E  
D E  
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS SUSPENSORES PARA BRAZOS PORTÁTILES DE DUCHA", a favor de Don ALFONSO BRÚ FENOSA y Don LUIS BRÚ FENOSA, ambos de nacionalidad española, domiciliados en BARCELONA, calle Montnegre, 8-10.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención, realizada con éxito en el extranjero, se refiere a unos perfeccionamientos en los medios suspensores para brazos portátiles de ducha.

- La invención se caracteriza por comprender un dispositivo de suspensión vinculado a un soporte fijo o móvil, en cuyo dispositivo entra en consideración un cojinete compuesto, con medio prensor asegurador del juego del mismo, quedando en este cojinete articulada la extremidad de un dispositivo sustentador del brazo o mango de la alcachofa de la ducha,
- 5.
- 10.

253089-2



gue a manera de rótula para permitir al referido mango orientaciones adecuadas para facilitar el servicio.

Con estos perfeccionamientos se consiguen notables ventajas sobre lo actualmente conocido, puesto que el conjunto

5. de alcachofa, mango y tubo de llegada de agua quedan suspendidos, sin necesidad de preocuparse de su colocación; el uso de la ducha permite dirigir el chorro en la dirección que convenga sin desprender el aparato citado y finalmente,

10. dado que el soporte principal puede ser móvil, esto es, corredizo a lo largo de un barra, por ejemplo, puede variarse la altura de la alcachofa, para duchar niños, es decir para su empleo a baja altura.

El codo de la alcachofa se halla dotado de una amplia oreja con orificios, que permite, por otra parte, colgarlo cuando se retira del dispositivo de suspensión, así

15. pues en el propio calentador de agua puede existir un gancho para recibirlo, en el momento oportuno.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria dos láminas de dibujos, en las que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

20.

En el dibujo :

la figura 1, indica en detalle, en sección diametral alzada, el conjunto del acoplamiento perfeccionado que se describe,

25.

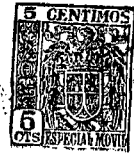
la figura 2, manifiesta la vista de la figura 1, desde la zona A,

la figura 3, es la representación del conjunto sobre un soporte fijo,

30.

La figura 4, análogamente representa el propio conjunto

253089



to sobre soporte móvil, indicándose en detalle (I) la corredera de inmovilización.

5. Consiste esencialmente en un soporte general -1- que puede ser fijo o móvil, como más adelante se expresa, y que comprende un cojinete integrado por una mordaza prensora -2- impulsada por un muelle -3- y una sufridera inferior -4-, comprendiendo entre ambas a la esfera -5- a la que está vinculado el dispositivo sustentador -6-.

10. En este dispositivo se comprende un casquillo, abierto por su parte inferior -7- dotado de una retención arbitraria, por ejemplo la bola -8- impulsada por resorte.

En este casquillo entra el extremo -9- del mango por la alcachofa 10, siendo la bola el elemento de retención para impedir la posible separación de ambos elementos.

15. En estas condiciones, el conjunto, que recibe el agua por la tubería 11, puede adquirir posiciones oblicuas según el juego de la rótula que forma la articulación, posiciones de suficiente amplitud para permitir todos los usos del aparato.

20. En la figura 3, se indica un conjunto de ducha sostenido por el brazo soporte general -1-, que se encuentra fijo al paramento P.

25. En la figura 4, es el propio conjunto, sostenido por el brazo -1- móvil a lo largo de una barra -B- en la que puede ser detenido a cualquier altura, mediante un artificio prensor, detalle (I) que forma abrazadera con manija -12- que apriete.

30. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difiera en detalle de las indicadas a título de ejemplo para la

253089



descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados, por que dar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

5.

= . =

#### N O T A

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones .

10. 1. Perfeccionamientos en los medios suspensores para brazos portátiles de ducha, caracterizados esencialmente por el hecho de disponer un dispositivo de suspensión vinculado a un soporte fijo o móvil, en cuyo dispositivo entra en consideración un cojinete compuesto con medio prensor asegurador del juego del mismo, quedando en este cojinete articulada la extremidad del citado dispositivo sustentador el cual va unido al mango o brazo de la alcachofa de ducha, quedando el conjunto operativamente dispuesto para adquirir orientaciones en su suspensión derivadas del juego previsto en el juego de rótula antes mencionado.
15. 2. Perfeccionamientos, según la anterior reivindicación en los que, el dispositivo sustentador, comprende en la espiga de la rótula un casquillo abierto por la parte inferior, en donde se acondiciona y retiene el extremo del mango de la ducha, ventajosamente en la zona angular a partir de la cual se acopla la tubería flexible.
20. 25.

= 5 =

253089



3. Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1 y 2 en los que, la retención del extremo del mango, antes mencionado, es lograda por cualquier medio, ventajosamente por medio de una retención de bola.

5. 4. Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1 a 3 en los que, el brazo soporte principal, puede estar fijo al paramento o deslizarse a lo largo de una barra, comprendiendo entonces una abrazadera con medios de presión para mantenerlo a la altura conveniente.

10. 5. Perfeccionamientos en los medios suspensores para brazos portátiles de ducha.

Según se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de dos láminas de dibujos.

15. Madrid, a 2 de noviembre de 1.959

*[Handwritten signature]*

R/.ag.

253089



Fig. 1

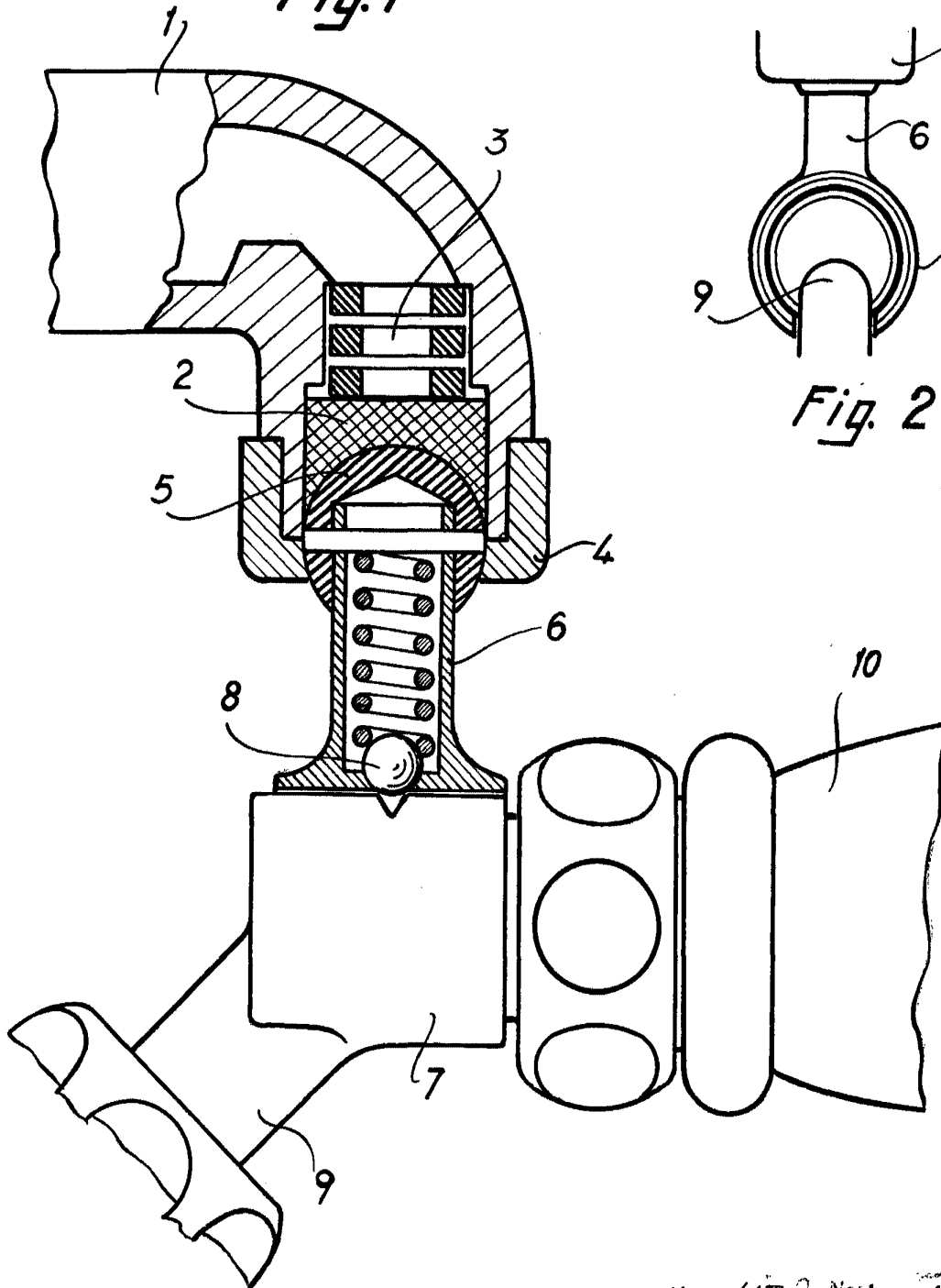


Fig. 2

Madrid, 2 Nov 1959  
Jaime Isern  
p.p.

253089

Fig. 4

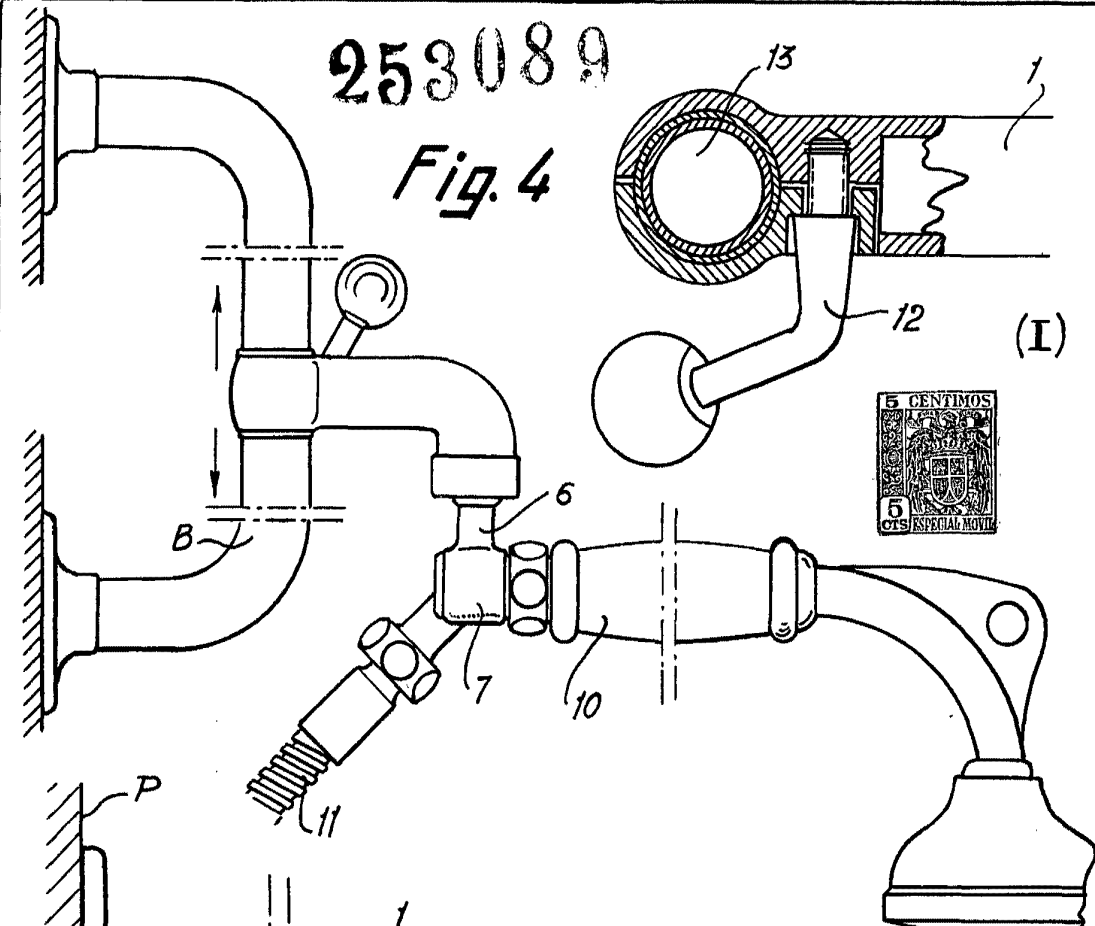
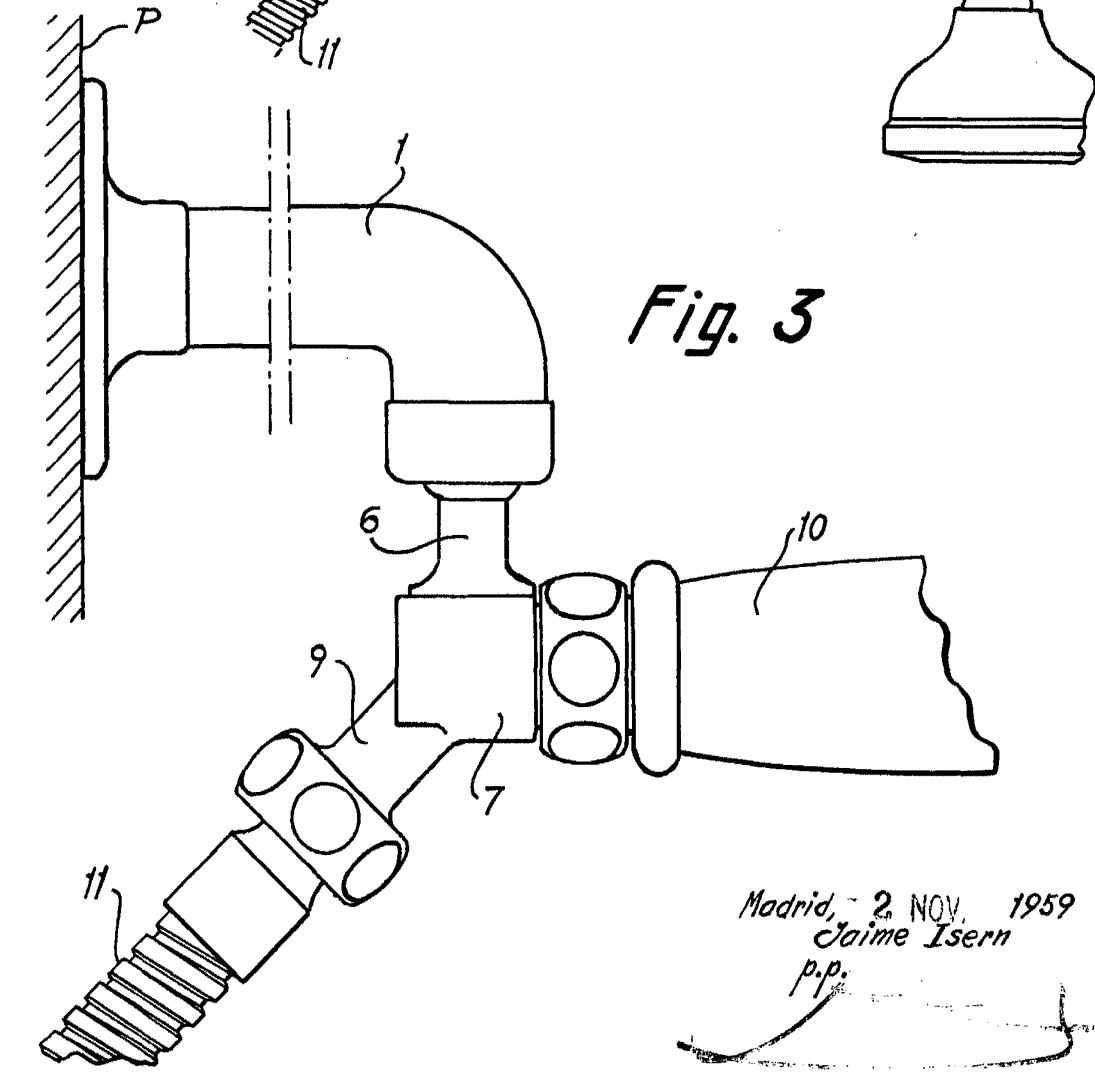


Fig. 3



Madrid, 2. NOV. 1959  
Jaime Isern

p.p.