

204485

A 47 K



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

5. Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que por veinte años, se solicita para todo el territorio nacional, a favor de D. Miguel ESCOBAR VANO, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, calle Santander, número 29 - 8.ª D.-----

p o r

"SOPORTE PARA DUCHA MANUAL".

10. El presente Modelo de Utilidad se refiere a un soporte para ducha manual que ha sido estudiado y realizado de manera que resulta sumamente práctica con ventaja respecto de los soportes fijos usuales.

15. En este sentido, ya es sabido que, en general, los soportes conocidos fijados a la pared tienen un movimiento rotular que, en todo caso, no permiten una regulación de la



ducha en altura y sí solamente una graduación angular extremadamente limitada.

5. Contrariamente a todo ello, con el soporte para ducha manual objeto de este Modelo de Utilidad se consigue el ajuste en altura y angular ampliamente con varias posibilidades de orientación de modo que con tal soporte se facilita la ducha considerablemente para personas de diferentes estaturas y se convierte la misma en una operación cómoda y agradable.

10. En razón de ello, el soporte de que se trata se caracteriza esencialmente por el hecho de constar de dos piezas que se fijan a la pared y sobresalen de ella de manera que forman apoyos para el giro axial con posición regulable y estabilizable a fricción de un elemento alargado vertical interpuesto entre tales apoyos. Este elemento es un montante de sección no circular y sobre el mismo está ensartado desplazable un brazo formativo de un sustentáculo con movimiento vertical de ascenso y descenso mantenible en posición deseada por frenado a fricción, cuyo sustentáculo presenta

15. la constitución de un cuerpo laminar de sección transversal en U invertida en cuyo interior se halla vinculado un elemento provisto de medios para el acoplamiento amovible de la ducha manual y susceptible de oscilar verticalmente entre varias posiciones estabilizables con relación al aludido sustentáculo.

20. Para facilitar la explicación más detallada, se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente Modelo de

25. Utilidad.

30. En dichos dibujos:



La figura 1 es una vista en perspectiva que muestra el soporte en despiece parcial.

5. Y la figura 2 corresponde a un detalle en perspectiva de la disposición de los medios de freno en la parte posterior del brazo sustentador de la ducha manual, verticalmente corrido a lo largo del montante.

10. De acuerdo con las ilustraciones, dicho soporte para ducha manual consta de dos apoyos constituidos por piezas prismáticas gemelas -1- y -1'-, superior e inferior respectivamente, provistas de orificios delanteros -2- receptores de tornillos para fijación a la pared del cuarto de aseo donde se instala la ducha manual, no ilustrada, constituida de la manera conocida por un cabezal de ducha afecto a un mango tubular conectado por intermedio de un tubo flexible a la red hidráulica. El soporte comprende un montante -3- formado por una pieza tubular de sección rectangular cerrada por sus extremidades en las que están unidas sendas espigas -4- de articulación del expresado montante a los apoyos -1- y -1'- en los que se han previsto respectivos rebajos diédricos rectos -5- poseedores de otras tantas ranuras -5a- en las que se aplican las espigas -4- con superposición de unas tapetas -6- encajadas en los rebajos -5- y dotadas de sendas ranuras -5b- que se complementan con las ranuras -5a- para formar un cojinete para el giro de las espigas -4- al provocar la rotación del montante -3-, que queda retenido con esta posibilidad por tornillos pasantes por orificios -7- de las tapetas y enroscados en perforaciones coincidentes -8- previstas en los rebajos -5- de los apoyos -1- y -1'- entre los que sostiene el montante -3-. Tales apoyos son cubiertos por sendas vainas constitutivas de embellecedores -9- formados por un cuerpo a modo de caja dotada de una amplia esco

15.

20.

25.

30.



5. tadura -10- que deja paso al montante -3- después de acopla-
dos dichos embellecedores por ajuste a presión sobre los alu-
dios apoyos, cuyos embellecedores ocultan los tornillos de fi-
jación de los apoyos a la pared y los de sujeción de las ta-
petas -6- a los rebajos -5- de dichos apoyos.

10. El soporte comprende, asimismo, un brazo -11- desti-
nado a sostener la ducha manual, formado por un cuerpo lamina-
nar de sección transversal en U rectangular invertida que
presenta una porción posterior dotada de dos orificios -12-
rectangulares en correspondencia con la sección rectangular
del montante-3- sobre el que está ensartado dicho brazo en
forma desplazable mediante los expresados orificios. En la
citada porción posterior del brazo -11- sustentador de la du-
cha manual se alojan dos tacos flexibles de freno -13- que
15. encajan sobre las caras menores del montante -3-. En el bra-
zo -11- se alberga un elemento -14- perfilado que por el ex-
tremo posterior se articula en disposición oscilante en di-
cho brazo, en tanto que por el anterior asoma por el mismo
y es apto para el acoplamiento del extremo trasero de la du-
20. cha, cuyo elemento perfilado lleva unidas en caras lateral-
mente opuestas correspondientes a los costados sendos ner-
vios salientes -15- susceptibles de encajar a presión en una
u otra de las varias ranuras-16- previstas en la cara inter-
na de los costados del trazo -11- para estabilizar distintas
25. posiciones posibles del elemento -14-, al que se acopla como
se ha indicado la ducha manual por la extremidad posterior
del mango tubular, con lo que, por tanto, se puede variar a
conveniencia la inclinación angular de la ducha respecto a
la pared a la que se fija el soporte, el cual a su vez per-
30. mite regular la altura de la ducha por desplazamiento del
brazo -11- sobre el montante -3- en el que se mantiene en la

204485



posición deseada con ayuda de los tacos de freno -13-.

Actuando sobre el brazo -11- se puede producir la rotación del montante, giratorio como se ha explicado antes, para obtener la orientación de la ducha como interese en cooperación con el elemento oscilante -14- portador de la misma.

5.

El Modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieren tan sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las que alcanzará asimismo la protección que se desea obtener. Por tanto, podrá fabricarse el soporte para ducha manual en cuestión en cualquier configuración y tamaño y con los materiales y medios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

10.

N O T A

15.

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1ª.- Soporte para ducha manual, caracterizado esencialmente por el hecho de constar de dos apoyos, superior e inferior, fijables a la pared y salientes de ella, entre los que está dispuesto un montante vertical giratorio axialmente y sobre el que es desplazable longitudinalmente, con posibilidad de ajuste en altura, un brazo sustentador de la ducha manual por medio de un elemento al que se acopla amoviblemente la misma y que es oscilante en tal brazo entre posiciones estabilizables para orientar verticalmente en cooperación el giro del montante.

20.

25.

2ª.- Soporte para ducha manual, según la reivindicación anterior, caracterizado porque los apoyos consisten



5. en piezas gemelas dotadas de orificios para tornillos aplicados a la pared y de un rebajo delantero inferior provisto de una ranura intermedia y en el que encaja y se fija mediante tornillos una tapeta poseedora de otra ranura que se complementa con la primera para formar cojinete en el que gira una espiga existente en una de las extremidades del montante, cuyas piezas gemelas están provistas de sendas cubiertas embellecedoras ajustadas a presión que tapan los tornillos.

10. 3.a- Soporte para ducha manual, según la reivindicación 1, caracterizado porque el brazo verticalmente corredizo está constituido por un cuerpo laminar de sección en U rectangular invertida que presenta una porción posterior poseedora de dos orificios de sección no circular que copian la sección del montante y mediante los que dicho brazo está ensartado sin posibilidad de giro sobre el montante, contra el que se aplican tacos flexibles de freno sujetos al brazo que alberga al elemento oscilante, al que se acopla por enchufe el extremo posterior del mango de la ducha, cuyo elemento se articula en el interior del brazo y presenta en sus costados sendos nervios salientes que encajan a presión en ranuras de la cara interna de los costados del brazo para estabilizar las posiciones en diferente ángulo vertical.

25. 4.a- SOPORTE PARA DUCHA MANUAL.

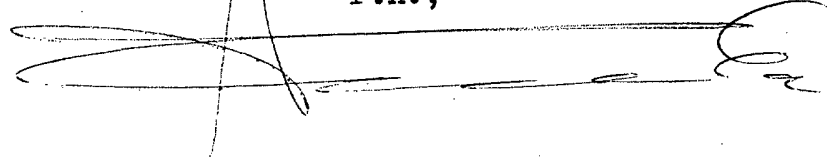


Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de siete hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

5.

Madrid, a 8 de Julio de mil novecientos setenta y cuatro.

P.A.,



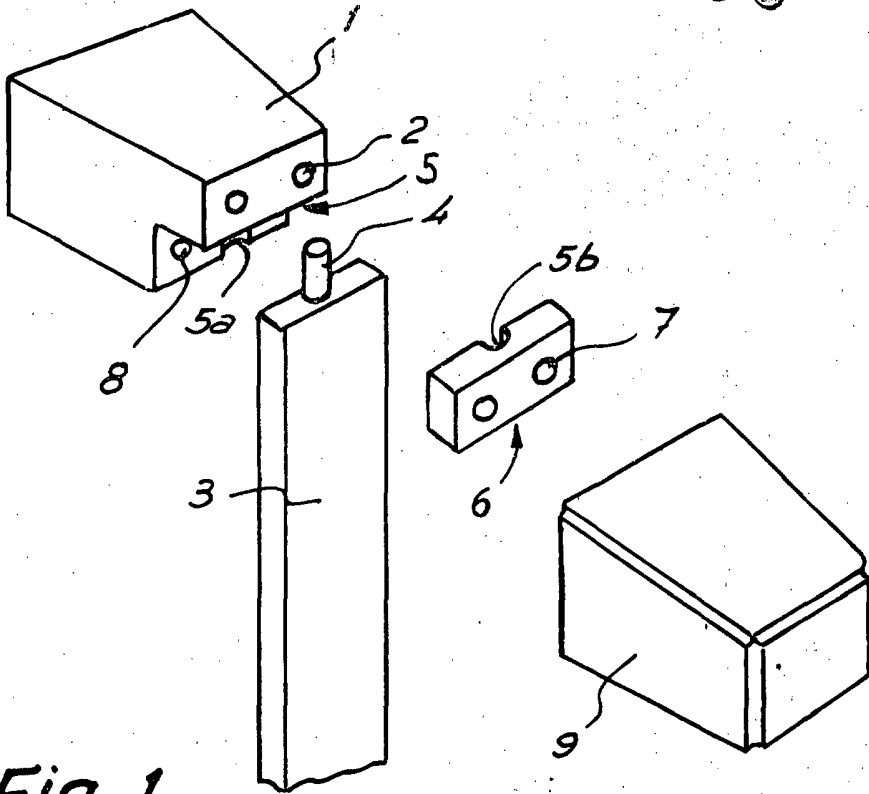


Fig. 1

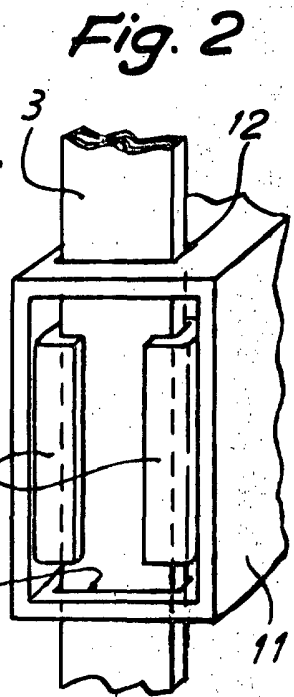
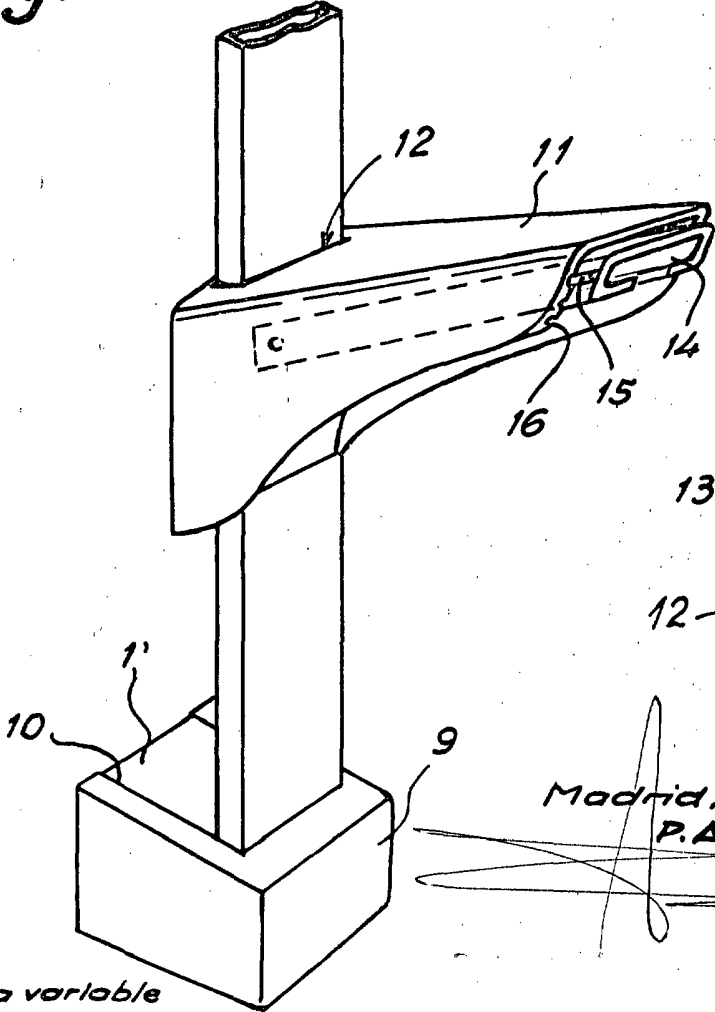


Fig. 2

Madrid. 8 Julio 1974
P.A.

Escala variable