



87013

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Damián MAGRIÑA Queraltó y Don Juan HERNANDO Roger, de nacionalidad Española, residentes en Barcelona, Nueva de Dulce numeros 7 al 9, por " UN BRAZO FLEXIBLE PARA DUCHAS " .

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un brazo flexible para duchas, que combina las cualidades de rigidez con las de la flexibilidad, ya que puede darse al brazo la forma que se desee.

5 En los brazos conocidos, la cualidad de flexibilidad, se consigue con mengua de la rigidez que garantice la estabilidad de la posición fijada para el brazo.

10 Este problema queda resuelto de forma más sencilla y económica con este Modelo de Utilidad, que con la clásica solución para las conducciones flexibles consistente en un alma tubular de plomo con una envolvente de fleje.

15 Con el presente Modelo de Utilidad, se emplea un elemento tubular flexible como conducto del líquido que pesa entre la superficie interior del elemento tubular y la exterior de un alma metálica constituida por una varilla que es la que con -



fiere al conjunto la rigidez para sostenerse en la forma establecida. La varilla metálica de material inoxidable. toma la forma que se le dá manualmente.

Evidentemente, esta solución sumamente simple, permite la
20 variación de orientabilidad del brazo de la ducha, sin alterar el normal funcionamiento del mismo. Además la variación de dirección se hace de forma inmediata y a voluntad del usuario, pudiendo volverse a la posición inicial o a cualquier otra en el momento que se desee.

25 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del brazo flexible para duchas, objeto del presente Modelo de Utilidad.

Las figuras 1 y 2, muestran la vista en perspectiva de dos posiciones de un mismo brazo flexible. La figura 3, muestra el corte del brazo flexible con el alma metálica.
30

Siguiendo los dibujos se ve el tubo flexible, generalmente de plástico -1-, que presenta en un extremo el soporte -2- a la pared y la conexión con la tubería de entrada. En el otro extremo está la cazoleta -3- de la ducha.

35 El conducto flexible, presenta en su interior una varilla -4- a modo de alma, que confiere rigidez al brazo a la vez que permite el doblado según las necesidades. El alma o varilla está suelta en el interior del elemento tubular y el líquido pasa por el espacio anular -5-, comprendido entre la superficie exterior
40 de la varilla y la interior del tubo de flexible -1- .

Se advierte que con el mismo grupo tubo flexible y varilla , se consigue formar los codos -6-, -7-, doblez -8- y cualquier forma que se desee.

Se fabricará el brazo flexible para duchas, con los materiales



45 apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones, y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1º.- Un brazo flexible para duchas, caracterizado por un elemento tubular flexible y ligeramente elástico, que presenta una varilla metálica alojada en su interior según el sentido longitudinal. La rigidez y deformabilidad por doblado de la varilla metálica permiten sostener y variar manualmente a voluntad la forma del brazo de duchas, actuando en su envolvente flexible exterior.

50 2º.- Un brazo flexible para duchas, según reivindicación 1º., caracterizado porqué el líquido pasa entre la superficie interior del conducto flexible y la superficie exterior del alma de varilla resistente a la oxidación. El alma de varilla está libre en su vaina tubular respecto a la superficie del tubo flexible
60 envolvente.

3º.- Un brazo flexible para duchas.

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas foliadas y
63 escritas por una sola cara.

Barcelona, 28 de ABRIL de 1.961.

P. A.

M. LLORI

M. Llori

Don. Damián Magriñá Queraltó.
Don. Juan Hernando Roger.

A

Hoja única.



FIG. 1

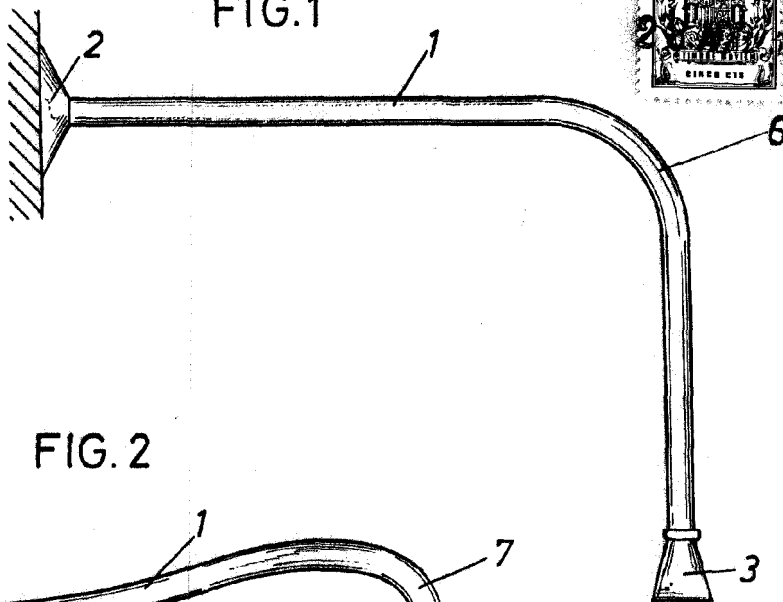
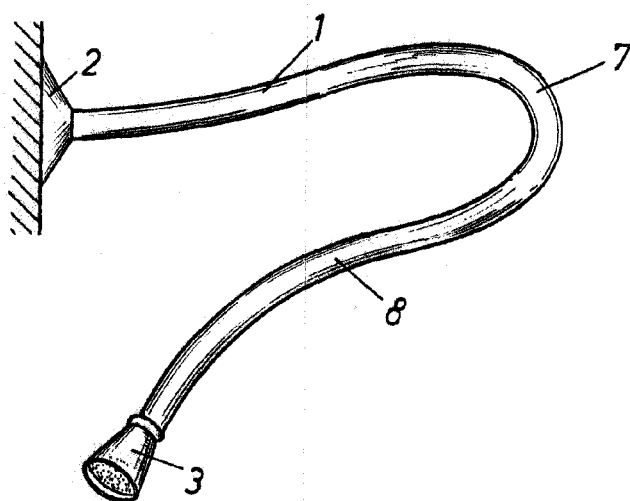
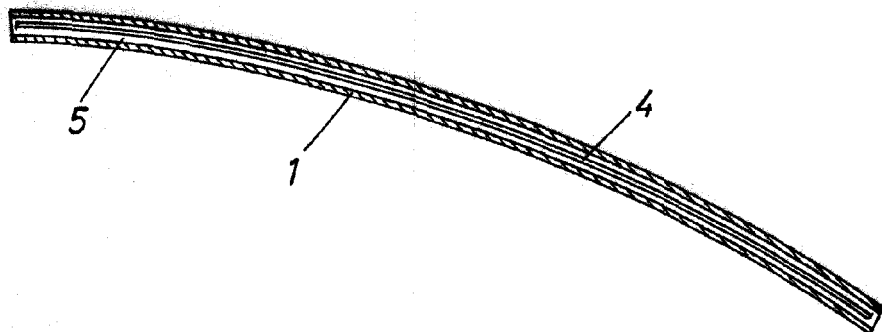


FIG. 2



87013

FIG. 3



BARCELONA 28 DE *Abil* DE 1961

M. LLORT

H. H. H.

Escala variable.