

100014



MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo
el territorio español a favor de:

Don Juan CRUSELLS INGLES

de nacionalidad española con residen-
cia en Barcelona, calle Jaime Giralt
nº 10, por:

"DUCHA"



MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se refiere a una nueva ducha compuesta de varios rociadores dispuestos en forma circular la cual tiene^{la} ventaja de proporcionar sobre el cuerpo del usuario una lluvia concentrada de agua sin que se produzcan salpicaduras y además con posibilidad de mantener la cabeza en el centro de la ducha sin que se moje.

Se caracteriza la ducha por el hecho de comprender una pluralidad de rociadores, en número como mínimo de dos, los cuales proyectan el chorro líquido en forma de lluvia fina y se hallan en todos los casos uniformemente distribuidos en posición circular, quedando soportados todos ellos por los correspondientes tubos radiales de longitud apropiada que derivan de la tubería central de distribución estando provista la misma, por su parte, de la oportuna llave de paso, y con la particularidad de que los extremos de tales tubos radiales se hallan además convenientemente acodados hacia el centro con objeto de que las proyecciones líquidas de los rociadores converjan uniformemente en el cuerpo del usuario, con lo cual su cabeza queda normalmente a resguardo de mojaduras en el centro de la ducha, en tanto que el rociado del cuerpo resulta completamente uniforme sin que se produzcan salpicaduras laterales ni desperdicio alguno de líquido alrededor de la ducha.

Otra característica de la misma ducha es que cada uno de los rociadores componentes de la misma son construible individualmente en forma orientable, quedando para ello montados a base de una articulación estanca apropiada para dirigir más o menos inclinadamente cada chorro sobre el cuerpo del usuario, hallándose en todos los casos integrado cada rociador por un casquillo provisto de la oportuna rosca de fijación al brazo, y existiendo, además en el in



35. terior del casquillo un núcleo asimismo roscado sobresaliente por la base del mismo, el cual es portador de una pluralidad de tubitos rociadores que, atravesando compactamente el núcleo, desembocan exteriormente en el casquillo en posición divergente para producir el oportuno chorro cónico de lluvia.

40. Para mejor comprensión de la presente memoria se describe seguidamente un ejemplo ilustrativo no limitativo de realización del objeto a que se contrae el presente Modelo de Utilidad para lo cual se acompaña una lámina de dibujos en la que,

45. Figura 1, representa una vista lateral de la ducha según el Modelo,

Figura 2, constituye otra vista en planta inferior de la misma ducha, y

Figura 3, muestra un detalle semiseccionado de uno de los casquillos rociadores.

50. En dichas figuras se han representado por (1) los distintos rociadores de la ducha, los cuales son cuatro en este caso, y proyectan el agua hacia el centro en forma de chorros de lluvia fina (2). Cada rociador se halla soportado por un tubo radial (3), convergiendo a su vez todos los tubos radiales en una tubería central (4) provista de la oportuna llave de paso (5). Para la proyección de los chorros (2) convergentes en un punto central de la ducha, los rociadores (1) quedan orientados hacia adentro en virtud del acodamiento (6) que cada tubo radial (3) ofrece, con lo que
55. la lluvia de la ducha resulta totalmente concentrada sin originar salpicaduras periféricas fuera del cuerpo y sin que la cabeza del usuario se moje involuntariamente durante la aspersión.
60.

Por lo demás cada rociador (1), aparte de que puede se



65. montado en su brazo (3) en forma articulada cuando conven-
ga con objeto de modificar a voluntad la orientación de los
distintos chorros, se halle integrado por un casquillo (7)
provisto de la oportuna rosca (8) de fijación al tubo ra-
dial correspondiente, existiendo, además, en el interior de
70. cada casquillo (1) un núcleo (9) asimismo roscado y sobre-
saliente por su base, el cual es portador de una plurali-
dad de tubitos rociadores (10) que, atravesando compacta-
mente el núcleo (9) desembocan exteriormente en posición
divergente al objeto de producir el oportuno chorro cónico
75. de lluvia.

80. Descrietas suficientemente las principales caracteristi-
cas y particularidades del objeto a que se contrae el pre-
sente Modelo de Utilidad, ha de hacerse constar que en el
mismo podrán introducirse cuantas modificaciones aconseje
la práctica tanto por lo que se refiere a forma como a di-
mensiones y materiales empleados para su construcción siem-
pre que con ello quede mantenida su esencialidad que es la
que se concreta en la siguiente

N O T A

85. Se declaran de propiedad, novedad y utilidad para todo
el territorio español las siguientes:

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

90. 1.- Ducha que se caracteriza esencialmente por el hecho
de comprender una pluralidad de rociadores, en número como
mínimo de dos, los cuales proyectan el chorro líquido en
forma de lluvia fina y se hallan en todos los casos unifor-
memente distribuidos en posición circular, quedando sopor-
tados todos ellos por los correspondientes tubos radiales
de longitud apropiada que derivan de la tubería central de
95. distribución, estando provista la misma, por su parte, de
la oportuna llave de paso, y con la particularidad de que
los extremos de tales tubos radiales se hallan además con-



100. las proyecciones líquidas de los rociadores converjan uniformemente en el cuerpo del usuario, con lo cual su cabeza queda normalmente a resguardo de mojaduras en el centro de la ducha, en tanto que el rociado del cuerpo resulta completamente uniforme sin que se produzcan salpicaduras laterales ni desperdicio alguno de líquido alrededor de la ducha.

105.

2.- Ducha, según la reivindicación anterior, caracterizada también porque cada uno de los rociadores componentes de la misma son construibles individualmente en forma orientable, quedando para ello montados a base de una articulación estanca apropiada para dirigir más o menos inclinadamente cada chorro sobre el cuerpo del usuario, hallándose en todos los casos integrado cada rociador por un casquillo provisto de la oportuna rosca de fijación al brazo, y existiendo, además, en el interior del casquillo un núcleo asimismo roscado sobresaliente por la base del mismo, el cual es portador de una pluralidad de tubitos rociadores que, atravesando compactamente el núcleo, desembocan exteriormente en el casquillo en posición divergente para producir el oportuno chorro cónico de lluvia.

110.

115.

120. 3.- "DUCHA"

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y una lámina de dibujos que la ilustra.

Madrid,

P.A.

10 JUN 1963

