



89711-

89711

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España y sus territorios y plazas de soberanía, a favor de:

D. JOSE PLANAS GUASCH

de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, Rambla de Cataluña, núm. 73, relativo a:

"SOPORTE PARA REPISAS DE RADIADORES DE CALEFACCION".

=====

89711



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere, como se indica en su enunciado, a un soporte para repisas de radiadores de calefacción. - -

5. Encima de los radiadores de calefacción, instalados en las viviendas, se suelen disponer unos anaqueles con la intención de mejorar el aspecto del conjunto y, al mismo tiempo utilizar decorativamente el espacio perdido ocupado por el radiador. - - - - -

10. A tal fin se instalan dichos anaqueles a base de unas piezas de mármol, o material idóneo, que descansan sobre unos soportes sujetos en la pared adyacente al radiador. Como se comprende, resulta poco agradable el hecho de tener que aplicar estos soportes practicando los correspondientes orificios en la pared, y con mayor razón por tratarse de soluciones fijas incapaces de tolerar modificaciones eventuales. - - - - -

20. Como solución a tal estado de cosas, se propugna la instalación de aquellos anaqueles sobre soportes no fijos aplicados en los propios radiadores, por lo que ya no precisa realizar agujeros ni otro tipo de trabajos de fijación. De este modo, a la comodidad de instalación se une la ventaja de no tener que orificar las paredes,

25.



siendo alcanzado este doble objetivo mediante los aludidos soportes adecuados para acoplarse a los radiadores por simple sujeción. - - - - -

- 30. Los soportes de referencia, según se exponen en el presente Modelo de Utilidad, se caracterizan porque constan de un caballete rígido, apto para adaptarse en el espacio intermedio de dos elementos de radiador, formado de una pieza transversal para apoyo de la repisa, apoyado solidariamente encima de dos piezas de sustentación tales que hallan asiento por sus flancos sobre los lomos superiores de aquellos elementos, en tanto en el extremo inferior de las piezas de sustentación se aplica un medio de sujeción que se ciñe en el conducto de unión entre ambos elementos del radiador, estando dispuesto sobre la pieza transversal un casquillo adaptado a la misma, con facultad de deslizamiento longitudinal, fijable a dicha pieza por medio de tornillos de presión, y dotado de un pivote apto para encajar en una ranura continua practicada en la parte inferior del cuerpo de la repisa para determinar su retención en sentido transversal, estando apoyado este cuerpo sobre un número múltiple de soportes dispuestos en el radiador. - - - - -
- 35.
- 40.
- 45.
- 50.

La sujeción del caballete por la parte inferior de sus piezas de sustentación está constituida por unos tornillos de presión, montados



55. en oposición, en orden a oprimir simultáneamente
 contra el conducto de unión entre dos elementos
 contiguos del radiador. - - - - -

60. Las piezas de sustentación están consti-
 tuídas por un elemento vertical solidario en su
 parte superior a los extremos de la pieza transver-
 sal, siendo portador en su parte inferior del medio
 de sujeción del caballete, y por otro elemento,
 unido en cruz al anterior, de modo que sus extre-
 mos se apoyan en el radiador. - - - - -

65. Para facilitar la comprensión de las ideas
 expuestas, dando a conocer al mismo tiempo diversos
 detalles de orden constructivo, se describe seguida-
 mente una forma de realización del presente Modelo
 de Utilidad haciendo referencia a los planos que
 acompañan a esta memoria, los cuales, dado su fin
 primordialmente ilustrativo, deberán ser interpre-
 70. tados como desprovistos de todo alcance limitativo
 respecto a la amplitud de la protección legal que
 se solicita. En los dibujos: - - - - -

75. Figura 1, es una vista, en perspectiva,
 del conjunto de elementos constitutivos de un so-
 porte, estando representado aparte el casquillo
 deslizable. - - - - -

80. Figura 2, es una vista que representa
 frontalmente la disposición de un soporte con
 respecto al radiador. - - - - -



Figura 3, es una vista que representa lateralmente la disposición de un soporte con respecto al radiador. - - - - -

85. Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre las mismas indican cada una de las partes y detalles del soporte representado, su descripción es como sigue a continuación. - - - - -

90. El soporte consta de un caballete (1) y de un casquillo deslizable (2). El caballete (1) está formado por una pieza transversal (3) solidaria, junto a sus extremos, a las piezas de sustentación (4), las cuales se hallan soldadas a aquélla y derivadas perpendicularmente por su cara inferior.-

95. Las piezas de sustentación (4) estén complementadas por una pieza en cruz (5), unida por medio de un roblón (6), o por otro medio adecuado. En el extremo inferior de las piezas de sustentación (4) está montado un tornillo (7), de modo que estándolo en oposición los de cada lado del soporte, permiten apretar el cuerpo de unión (8), entre dos elementos de un radiador de calefacción (9).
100. Por su parte, la pieza en cruz (5), se apoya por sus extremos sobre el lomo de los dos elementos contiguos del radiador. Así, las piezas (4) y (5) aseguran la estabilidad y sujeción del soporte. - -
105.



110.

Se prevé la posibilidad de obtener las funciones de sustentación y sujeción mediante unas piezas triangulares, de modo que una base esté relacionada con la pieza transversal (3), mientras el vértice opuesto se introduce entre los dos elementos del radiador, por lo que los dos lados restantes se apoyan, por uno de sus puntos, en los elementos del radiador. - - - - -

115.

Asimismo es previsible la realización del medio de sujeción mediante un resorte helicoidal cuyos extremos se sujetan en los extremos inferiores de las dos piezas de sustentación, pasando este resorte, con extensión, por debajo del cuerpo de unión entre dos elementos del radiador, de modo que al quedar ceñido este cuerpo por la presión del muelle, se logra la necesaria sujeción del soporte. - - - - -

120.

125.

Para la adaptación del cuerpo de la repisa (10) sobre el caballete (1), se aplica el citado casquillo deslizante (2), el cual está formado por una pieza metálica acanalada de modo que se adapte con huelgo a la parte superior y lados de la pieza transversal (3); la fijación entre las dos piezas se realiza mediante tornillos de presión (11) montados en un lado del casquillo (2) para apretar contra la otra pieza. De este modo se consigue que la posición del casquillo (2), con respecto a la pieza (3) será variable según convenga o exija la anchura de la repisa (10). - - - - -

130.



135. En el extremo anterior del casquillo (2) está montado un pivote o tornillo (12) para poderlo introducir en una ranura longitudinal (13) practicada en la cara inferior de la repisa (10) a efectos de obtener un medio de sujeción de la misma en el sentido transversal, siendo superfluo tal recurso en cuanto al sentido longitudinal. Las aletas del casquillo (2) aparecen recortadas en bisel (14) junto al extremo frontal del mismo, con lo que se evita que sean vistas. - - - - -
- 140.
145. La repisa (10) está constituida preferentemente por una pieza de mármol por ser el material más idóneo para los efectos pertinentes, y se apoya en el radiador (9) mediante dos o más de estos soportes debidamente distribuidos sobre el mismo. - -
150. Por cuanto se ha expuesto se comprenderá que con el presente soporte se alcanzan todas las ventajas enumeradas en el comienzo de esta memoria, eludiéndose, por ende, los inconvenientes apuntados.-
155. Habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y funcionamiento del soporte según el presente Modelo de Utilidad, debe hacerse constar, en resumen, que en el mismo podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de piezas integrantes, materiales empleados en la construcción de las mismas, forma
- 160.

89711



165. de acoplamiento mutuo y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada junto con una o varias de las reivindicaciones restantes. - - - -

N O T A

170. Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

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

175. 1.- Soporte para repisas de radiadores de calefacción, caracterizado porque consta de un cablete rígido, apto para adaptarse en el espacio intermedio de dos elementos de radiador, formado de una pieza transversal para apoyo del cuerpo de la repisa, apoyado solidariamente encima de dos piezas de sustentación tales que hallan asiento por sus flancos sobre los lomos superiores de aquellos elementos, en tanto que en el extremo inferior de las piezas de sustentación se aplica un medio de sujeción que se ciñe en el conducto de unión entre ambos elementos del radiador, estando dispuesto sobre la pieza transversal un casquillo adaptado a la misma, con facultad de deslizamiento longitudinal, fijable a dicha pieza por medio de tornillos de pre-

180.

185.



190. sión, y dotado de un pivote apto para encajar en una ranura continua practicada en la cara inferior del cuerpo de la repisa para determinar su retención en sentido transversal. - - - - -

195. 2.- Soporte para repisas de radiadores de calefacción, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el medio de sujeción del caballete por la parte inferior de sus piezas de sustentación, está constituido por unos tornillos de presión, montados en oposición, en orden a oprimir simultáneamente contra ambos lados del conducto de unión entre dos elementos contiguos del radiador. - -

200. 3.- Soporte para repisas de radiadores de calefacción, según la reivindicación primera, caracterizado porque cada una de las piezas de sustentación del mismo está constituida por un elemento vertical solidario por su parte superior a la pieza transversal, siendo portador, en su extremo inferior, del medio de sujeción del caballete, y por otro elemento, unido en cruz al anterior, el cual apoya sus extremos contra los elementos contiguos del radiador. - - - - -

210. 4.- "SOPORTE PARA REPISAS DE RADIADORES DE CALEFACCION". - - - - -



215.

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

BARCELONA, 23 OCT. 1961

P. A.

MARCELINO CURELL SUÑOL

P. P.

