

153.836



153836

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. T. C.	
CLASE	F24
SUBCLASE	C

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un
MODELO DE UTILIDAD
por:

"HERRAJE PARA ADAPTACION Y SUJECION DE CUBRE-RADIADORES
CONTRA LA PARED EVITANDO SU ENNEGRECIMIENTO".

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, con protección para todo el territorio nacional, a nombre y favor de D. Mariano CARDIEL MERINO, residente en MADRID, calle Fuencarral, 131.

Es sabido que todos los radiadores o elementos calefactores conocidos, bien sean por agua, aire caliente, gas o electricidad, originan con su funcionamiento el paulatino ennegrecimiento de las paredes contra las que normalmente están adosados, ya que el calor las afecta, decolorándolas, y va creando en torno a los mismos unas zonas oscuras muy visibles que alteran la decoración, afeando sensiblemente las habitaciones.

Para paliar este inconveniente, y buscando el medio de contrarrestar los perniciosos efectos ya comentados, se superponen a los radiadores unos tableros o paneles aisladores



de cobertura que, recibiendo directamente el calor generado, interrumpen las corrientes caloríficas y las desvían, impidiendo que lleguen con plena intensidad a las paredes, pero sin resolver totalmente el problema y consiguiendo sus propósitos tan solo en parte, puesto que siempre dejan entre sus cantos y las paredes que les reciben intersticios determinantes de filtraciones que producen, aunque atenuados, los mismos deplorables efectos a que antes hemos aludido.

El propio solicitante de este registro, tiene ya establecidos, y reivindicados, algunos dispositivos de esta naturaleza, los cuales, si bien cumplen perfectamente la función para la que se concibieron y realizaron, no son aptos para todo tipo de radiadores o elementos de calefacción, presentando ciertos inconvenientes técnicos, cuando se aplican a determinada clase de instalaciones.

Estos prototipos de cubre-radiadores, cuyo fundamento es la fuerte comprensión de los mismos contra la pared, una vez superpuestos a los elementos, verifican el empuje o presión con punto de apoyo en el propio cuerpo de los radiadores, lo cual, si bien es factible y hacedero cuando se trata, por ejemplo, de radiadores de agua o aire caliente, como sucede en los sistemas llamados de calefacción central, es en cambio difícil de realizar con los cubre-radiadores de calor negro, puesto que esta clase de calefactores están con frecuencia simplemente suspendidos de la pared, ofreciendo escasa o nula resistencia para servir como puntos de apoyo para la presión que se ha de ejercitar, siendo sumamente fácil que al recibirla se deterioren e incluso que se desprendan de sus soportes, que son, como se ha dicho, un tanto ligeros y frágiles.

El presente modelo de utilidad, se refiere a un herraje



especialmente constituido para afianzar en sus empujes a los cubre-radiadores cuando estos últimos son aparatos de calor negro o de cualquier otro tipo de calefacción cuyos elementos no están firmemente arraigados en sus enclaves, o no ofrecen la suficiente fortaleza, ya que el herraje tiene previsto su punto de apoyo en la propia pared y no sobre el cuerpo del radiador, del que se mantiene independizado, permitiendo desarrollar toda la fuerza que sea precisa para comprimir el cubre-radiador contra el muro, hasta lograr una perfecta adherencia o hermeticidad de contacto entre el tablero o panel que le constituye y la superficie básica receptora.

Sustancialmente, el herraje comprende un cuerpo de ahincamiento, profundizable en el muro o pared, y otro de sujeción o afianzamiento complementario del primero e íntimamente relacionado con él.

El primero, en función de tirafondos o de tornillo empotrable, con rosca para madera o metal, está constituido por un prolongado espárrago, de contorno naturalmente fileteado, que conlleva el correspondiente medio auxiliar ya conocido para facilitar su penetración en el compacto o masa de recepción, taquillo de madera, módulo de plástico o cualquier otro de similares características, y cuya cabeza está prolongada por un apéndice o espigón, igualmente roscado, provisto en su ápice de un simple corte o hendido transversal apto para ser maniobrado con destornillador.

La pieza se completa con una tuerca de apriete que rosca sobre el segundo cuerpo fileteado que hemos mencionado, o sea sobre el apéndice o espigón por el que se continúa la cabeza.

El cuerpo de sujeción o afianzamiento, complementario de la pieza-tornillo que acabamos de describir, se constituye



• por una pletina rectangular y aplanada, doblada en ángulo para conformar una especie de escuadra, cuya pieza comporta dos brazos o ramales gemelos, uno libre y otro por el que se relaciona con la pieza-tornillo, presentando el primero tres orificios en disposición triangular para paso de medios de clavazón que permitan fijarle al cubre-radiador, mientras que el ramal de relación presenta un solo taladro para paso del espigón o suplemento roscado del tirafondos, quedando este último brazo, en su posición funcional, intercalado entre la cabeza o ensanchamiento intermedio del propio tirafondos y la tuerca deslizable por el espigón, que es la que manda fuerza y verifica el apriete del herraje.

Dada la peculiar conformación de esta pieza en escuadra, el herraje puede afianzar su ramal libre al cubre-radiador con diversos psocionamientos, adaptándose con idéntica facilidad a la cara inferior del tablero o panel que le determina cuando es voladizo, o a cualquiera de sus laterales, por dentro o por fuera indistintamente, cuando el cubre-radiador es cajeado o se pretende aprovechar los ya montados, utilizando los cuerpos o capialzados instalados anteriormente.

Como se ve, tanto el cubre-radiador como el herraje que le presiona están totalmente independizados del calefactor, hasta el extremo de que pueden establecerse superpuestos a radiadores de pie o portátiles.

Como es lógico, tanto la cara inferior del tablero como la zona de pared situada inmediatamente detrás del radiador se guarnecen con planchas o láminas de material aislante que aumentan la eficacia del cubre-radiador, disponiéndose asimismo entre el canto del propio panel y la pared que le recibe una junta elástica de hermeticidad que



hace más firmes la adherencia y la presión de uno sobre otra.

Este herraje también puede emplearse para la sujeción a la pared de muebles u otros utensilios que tengan que hacer presión sobre ella.

Para facilitar la comprensión de cuanto expuesto queda, y a título de mero ejemplo, no limitativo, los adjuntos gráficos ilustran la forma idónea de realización práctica:

La fig. 1ª muestra, despiezado, el herraje objeto de este registro. Vemos el espigón roscado y emergente (1) que prolonga la cabeza del tirafondos, el corte transversal (3) previsto en su ápice para maniobra y el cuerpo de penetración (2) que, aunque en el ejemplo se ha representado con proyección cónica y rosca a madera, puede llevar igualmente rosca para metal o tuerca, de acuerdo con el taco o elemento afianzador previsto en la pared.

Son también visibles, en la propia figura, la pieza en escuadra (4), con perforaciones en su ramal libre para clavado en el cubre-radiador y taladro de paso para el espigón (1) del tirafondos, y la tuerca de apriete (5), que juega en el mismo espigón, comprimiendo a la pieza-escuadra (4) entre ella y la cabeza del tornillo.

La fig. 2ª representa al herraje ya montado para ejercer su función combinada de sujeción y presión sobre un cubre-radiador posicionado en voladizo. Observamos, con independencia de las piezas que integran el herraje y que conservan las mismas referencias numéricas ya consignadas en su despiece, el tablero o panel (6) determinante del cubre-radiador, la pared (7) contra la que se comprime y el radiador o cuerpo calefactor (8).

Por último, la fig. 3ª reproduce el herraje incorporado



a un cubre-radiador de rejilla de tipo cajeado, de los que habitualmente están ya instalados, apreciándose el cuerpo del cubre-radiador (6) y el conjunto del herraje (9), en este caso afianzado por la parte externa de un lateral.

5 Cuanto se ha dicho es fiel reflejo del objeto cuyo registro preconizamos, debiendo considerarse en el sentido más amplio, nunca en forma limitativa, ni con criterio restringido, y siendo indiferentes, y cambiantes, las circunstancias de tamaños, formas, colores, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no alteren ni modifiquen, 10 en lo esencial, las características que definen al modelo, le tipifican y se reivindican.

N O T A

Se reivindican los términos siguientes:

15 1.- Herraje para adaptación y sujeción de cubre-radiadores a la pared evitando su ennegrecimiento, caracterizado por comprender un cuerpo de ahincamiento, tornillo o tirafondos, constituido por un prolongado espárrago, de contorno naturalmente fileteado, que comporta un medio auxiliar 20 conocido para facilitar la penetración en la superficie de recibo y cuya cabeza aparece prolongada por un apéndice o espigón, igualmente roscado, provisto en su ápice de un corte o hendido transversal para maniobra, hallándose completada la pieza con una tuerca de apriete que rosca sobre 25 el segundo de los cuerpos fileteados mencionados, o sea sobre el apéndice por el que se prolonga la cabeza del tornillo fundamental.

30 2.- Herraje, según el punto anterior, caracterizado porque el cuerpo de penetración se complementa con otro de sujeción y afianzamiento, el cual viene determinado por una



1969

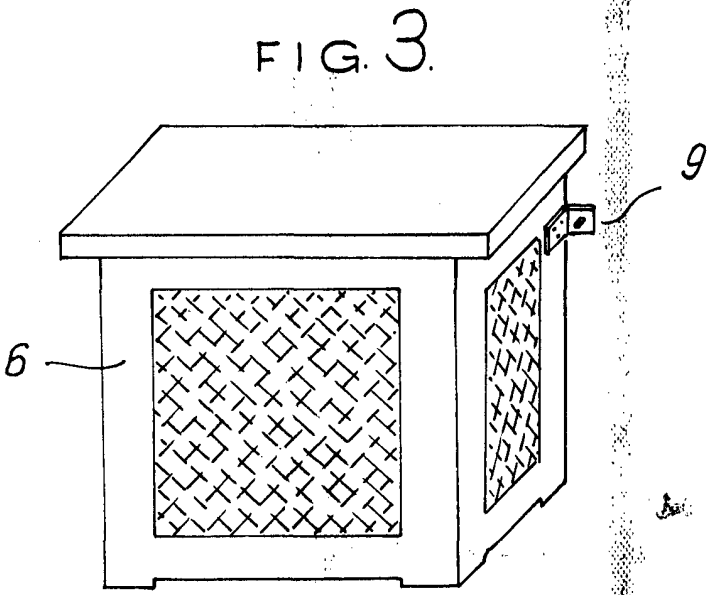
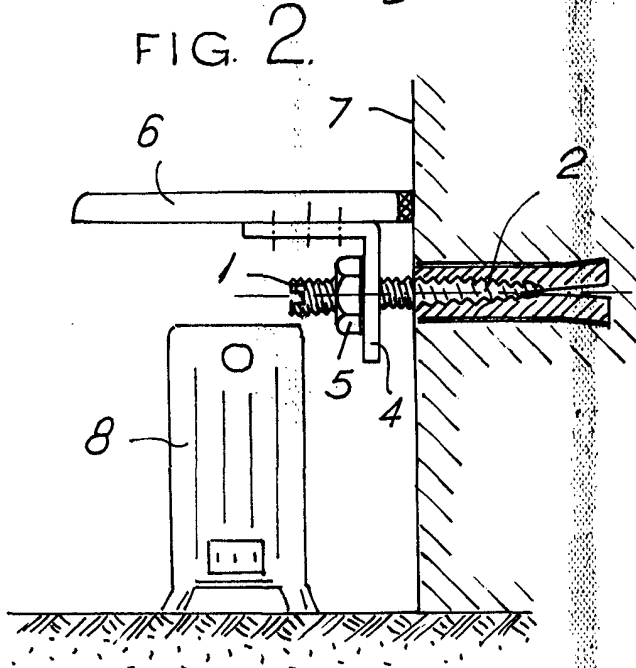
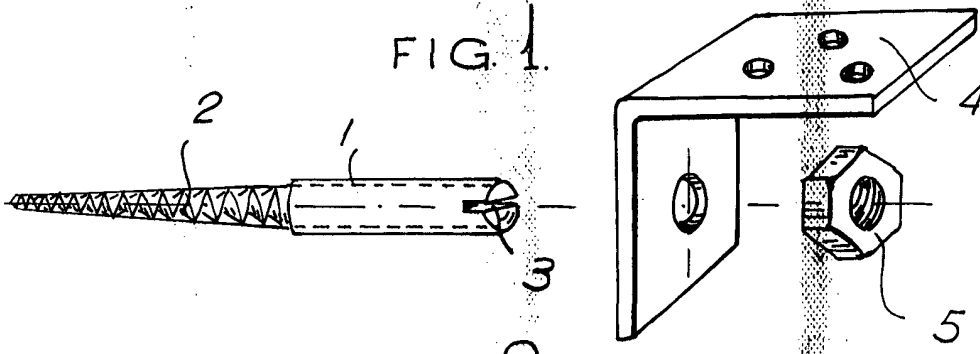
pletina rectangular y aplanada, doblada en ángulo recto para configurar una especie de escuadra, cuya pieza comporta dos brazos o ramales gemelos, uno libre y otro por el que se relaciona con el tornillo, presentando el primero tres orificios en disposición triangular para paso de medios de clavazón por los que se fija al cubre-radiador, mientras que el ramal de relación presenta un taladro único para paso del espigón o suplemento roscado del tirafondos, quedando este último brazo intercalado entre la cabeza del propio tirafondos y la tuerca que se desliza por su espigón.

3.- HERRAJE PARA ADAPTACION Y SUJECION DE CUBRE-RADIADORES A LA PARED EVITANDO SU ENNEGRECIMIENTO.

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de SIETE HOJAS mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 28 NOV. 1969

J. J. J.



Madrid.

Guano

ESCALA VARIABLE.