

“DISPOSICIÓN CONSTRUCTIVA INTRODUCIDA EN PERFIL DE ENCAJE Y MOLDURA PARA PASAMANO”

[001] El presente modelo de utilidad se refiere a una disposición constructiva introducida en perfil de encaje y moldura para pasamano que posea simetría en sus estructuras, permitiendo su rápida y perfecta instalación en paredes de ladrillos, bloques de hormigón, paneles pre moldeados, madera, estructuras de acero o cualquier otro tipo de pared.

[002] Actualmente, son conocidos del estado de la técnica diversos modelos de pasamanos para aplicación en paredes y accesos diversos como escaleras y similares, los que poseen una estructura básicamente compuesta por diversos perfiles de encaje de aluminio, fijados en la pared, los cuales reciben frontalmente una moldura de PVC u otro material adecuado, cubriéndolos longitudinalmente.

[003] Tales perfiles de encaje poseen una estructura en “L”, o sea, asimétricos, sirviendo para recibir las molduras, que hacen el acabamiento estético y funcional de la parte frontal del pasamano, conformando un “pega manos”, dejando un espacio entre la pared y el perfil.

[004] La punta de los perfiles reciben uniones curvas o terminales curvos, que unen todos los componentes del conjunto, resultando en el producto final que proporciona un soporte de apoyo y seguridad para las personas que a su lado caminan.

[005] Ocurre que la fijación de la moldura en los perfiles de encaje debe seguir un lado técnicamente correcto para la fijación de esta, a pesar de que, en la práctica, ciertos instaladores terminan por montarla, involuntariamente, de manera invertida (al revés), debido a la moldura acabar adaptándose forzosamente en el perfil de encaje del conjunto, pues con una cierta presión manual aplicada, dicho perfil acepta el procedimiento de encaje, pero no es lo recomendado de fábrica, pudiendo causar posterior soltura involuntaria de la moldura, como también, la misma puede sufrir tensiones estructurales dañinas

al conjunto allí montado, debido al hecho de haber sido montada de forma equivocada.

[006] Por recomendación de fábrica, el proyecto y dibujo del producto son hechos para que el pega manos quede encajado y montado en la porción superior longitudinal del perfil de encaje, entretanto, como arriba citado, si la instalación es hecha incorrectamente en lo que tiene a ver con el lado cierto de la moldura, se obliga a desencajar todas las líneas molduradas para poder, posteriormente, recolocarlas en los perfiles de encaje, haciendo con que se pierda mucho tiempo con mano de obra y otras situaciones de perjuicio estructural y financiero.

[007] Otro problema es que la fijación invertida puede pasar desapercibida, quedando la pega de las manos para abajo, pues la porción frontal del perfil, en una visualización rápida, da a entender que su instalación fue correcta.

[008] Tal situación es razonablemente perjudicial al pasamano cuando se trata de su funcionalidad, que es poder apoyar la mano en el mismo, pudiendo ocurrir el escape fácil de la moldura, provocando el desequilibrio o caída del individuo en la escalera y etc.

[009] Verificándose la necesidad de una solución técnica y funcional para los problemas y dificultades arriba citados y dentro de otros de corrientes es que fue desenvuelta una disposición constructiva introducida en perfil de encaje y moldura para pasamano que presente un conjunto con simetría estructural en su longitud, posibilitando fijación rápida y en cualquier posición, invertida o no, de la moldura junto a la base soporte, haciendo con que la instalación del producto siempre quede en la posición correcta, independiente del conocimiento técnico del instalador, o, todavía, de la atención del mismo.

[010] Otro objetivo de la innovación en cuestión es proveer una disposición constructiva introducida en perfil de encaje y moldura para pasamano en la cual la fijación del perfil en los soportes sea por cualquier medio adecuado como guías o tornillos.

[011] Otro objetivo de la innovación en cuestión es proveer una disposición constructiva introducida en perfil de encaje y moldura para pasamano que posea configuración curva (básicamente semi esférica), tipo pega manos, tanto en la porción longitudinal inferior como en la superior, debido a la simetría del conjunto (perfil + moldura), pudiendo siempre disponer de la conformación curva semi esférica, tipo pega manos, independiente de como la moldura fue encajada en la porción superior longitudinal del perfil de encaje, cuando instalado.

[012] Otro objetivo de la innovación en cuestión es proveer una disposición constructiva introducida en perfil de encaje y moldura para pasamano que pueda, debido a la simetría de la moldura y perfil de encaje, siempre mantener su estructura intacta y eficaz contra impactos o choques mecánicos, como también, cumplir con eficiencia su funcionalidad de pasamanos.

[013] Otro objetivo de la innovación en cuestión es proveer una disposición constructiva introducida en perfil de encaje y moldura para pasamano que pueda, proveer un producto de bajo costo y extremadamente práctico en relación con su instalación y utilización.

[014] Para mejor definición y esclarecimiento de la invención en cuestión, se tienen las siguientes figuras anexas, a saber:

[015] Figura 1 – Vista expandida de la disposición constructiva introducida en perfil de encaje y moldura para pasamano.

[016] Figura 2 – Vista en perspectiva frontal del conjunto perfil de encaje y moldura, pertenecientes a la disposición constructiva introducida en perfil de encaje y moldura para pasamano.

[017] Figura 3 – Vista en perspectiva posterior del conjunto perfil de encaje y moldura, pertenecientes a la disposición constructiva introducida en perfil de encaje y moldura para pasamano.

[018] Figura 4 – Vista lateral del conjunto perfil de encaje y moldura, pertenecientes a la disposición constructiva introducida en perfil de encaje y moldura para pasamano.

[019] Figura 5 – Vista en perspectiva del canto curvo, pertenecientes a la disposición constructiva introducida en perfil de encaje y moldura para pasamano.

[020] Figura 6 – Vista lateral del terminal, pertenecientes a la disposición constructiva introducida en perfil de encaje y moldura para pasamano.

[021] De acuerdo con las ilustraciones arriba especificadas, referida innovación es una disposición constructiva introducida en perfil de encaje y moldura para pasamano(1), compuesta por distanciadores(2) en los cuales son fijados los perfiles de encaje(3) y, en estos, enmiendas(4), cantos curvos(5) y terminales(6).

[022] Dicho perfil de encaje(3) presenta una línea central posterior(7) para encaje de los distanciadores(2), como también, posee una sección central de conformación preferida(8), siendo que, sus porciones longitudinales superior(9) e inferior(10), presentan, cada cual, una conformación curvilínea(11) con vértices posteriores lineales resaltados(12).

[023] Las partes frontal(13), superior(9) e inferior(10) del perfil(3) reciben la moldura(14), la cual presenta un cuerpo simétrico, compuesto, superior e inferiormente, por conformación longitudinal curvilínea semiesférica(15), terminando en pequeña dobla linear(16) de curva acentuada, envolviendo, de forma solidaria, las porciones longitudinales superior(9) e inferior(10) y, sus respectivos vértices posteriores lineales resaltados(12), pertenecientes al perfil de encaje(3).

[024] El envolvimiento y la fijación de la moldura(14) sobre el perfil de encaje(3) puede ser hecho de cualquier forma, o sea, puede invertirse frontalmente, rotando 180 grados la misma, que el posicionamiento e instalación de la moldura(14) siempre quedará correcta, debido al perfil(3) y a la moldura(14) ser solidarios a sus respectivas simetrías, evitando errores de instalación, particularmente, en el citado posicionamiento de encaje de la moldura(14).