

12 de Junio de 2017

1. Objeto de la invención:

2. Sector Tecnológico al que pertenece la invención:

Para generar el nuevo conocimiento se hace acopio de información relacionada con materiales, resistencia de estructuras, procesos de transformación mecánicos, por la naturaleza de la invención, el modelo de utilidad pertenece al sector de ingeniería de materiales aplicada a los recubrimientos de edificios.

3. Antecedentes de la invención:

Entorno Arquitectónico: La elaboración de productos decorativos para edificios, tiene como fuente de materiales referenciales, los diferentes productos ofrecidos a nivel internacional, que se adicionan a las estructuras de carácter funcional, para dar un sentido estético a los espacios y ser complemento frente al uso y manera como se relacionan los individuos con las edificaciones. Los elementos de recubrimiento de edificios recientemente están adquiriendo connotaciones para brindar comodidad al interior de los espacios sirviendo de aislamiento térmico, lumínico, etc.

La competencia nacional en el sector de construcción, es un actor que demanda de los fabricantes de revestimientos, productos que satisfagan los anteriores requerimientos de manera adecuada, con precios competitivos lo que implica el diseño de productos de altas especificaciones en cuanto a prestaciones estéticas, funcionales y al mismo tiempo de bajo costo y peso.

Factores Ambientales: Colombia está caracterizada en 5 regiones según el comportamiento del viento y las fuerzas de presión - succión que genera sobre los productos, los valores de carga son los mayores a nivel de sur América, este hecho hace que el diseño de revestimientos asegure la estabilidad y correcta fijación de los revestimientos, para cualquier carga eventual por efecto de viento.

Tecnología: Se constituye en un reto tecnológico, la definición de un producto de orden estético, que aisle las edificaciones con baja masa, que tenga una alta resistencia y mínimos requerimientos para su adecuada fijación.

4. Descripción del modelo de utilidad.

Elemento con volumen de sección rectangular o trapezoidal (1) de 4 lados con una base de menor dimensión que la cara opuesta y dos laterales de igual dimensión entre ellos, con dobleces rigidizadores (3) a lo largo del panel; con soportes de sujeción (2) consistente en un elemento con forma de "C" fijado a la base del Trapecio coincidiendo

las paredes del soporte con los laterales del panel Trapezoidal y tapas (3), de similar sección al panel, ubicadas en los extremos del panel.

(Ver
Figura

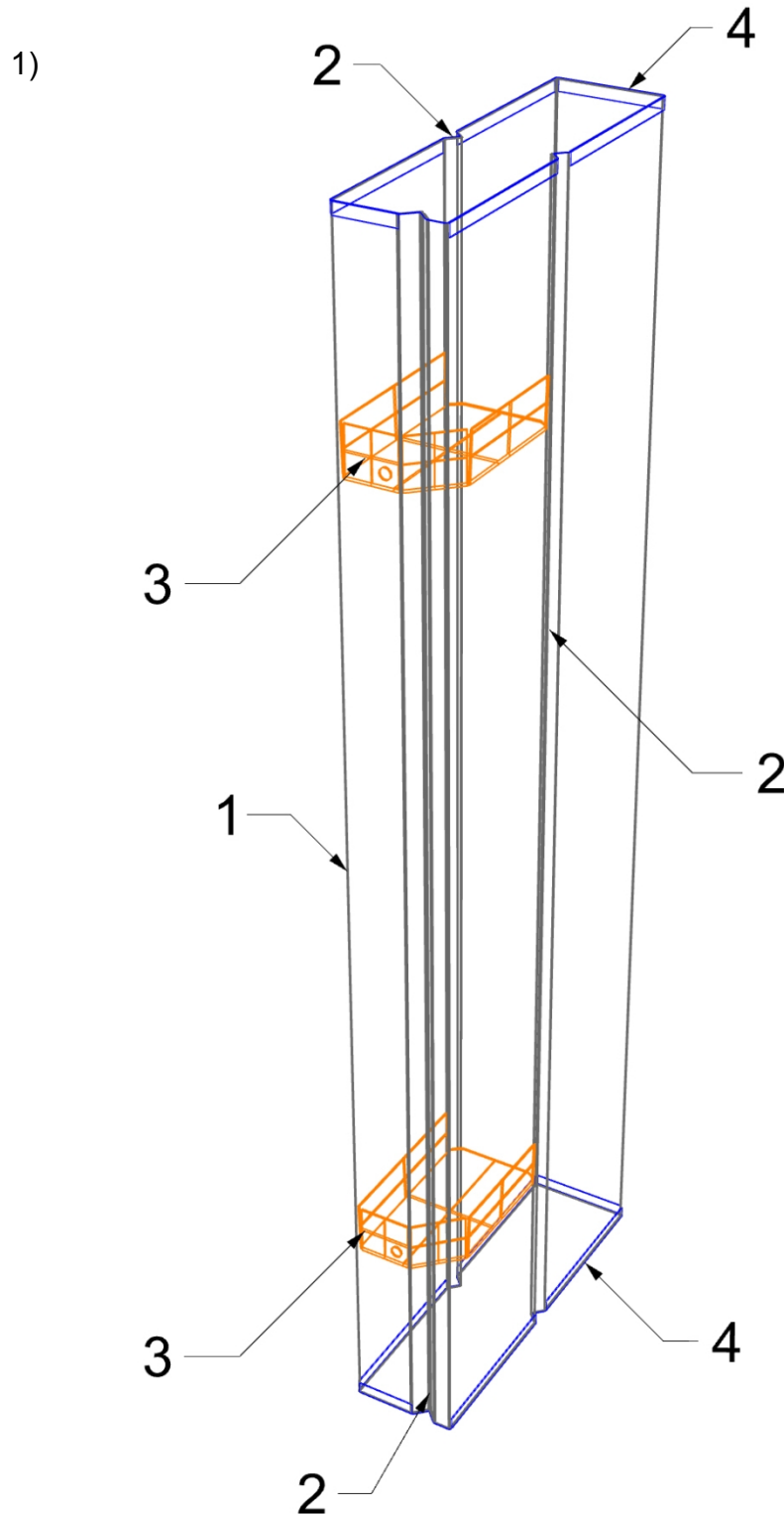


Figura 1.

5. Reivindicaciones:

6.

El diseño objeto de la innovacion se caracteriza por tener sección rectangular o trapezoidal, con soportes internos que permiten hacer la fijación a una estructura portante, fijados mecánicamente con tornillos, cuyos lados poseen dobleces a lo largo de sus caras que le generan rigidez.