

REIVINDICACIONES

1. Sistema modular cinético para edificios con fachadas acristaladas o ventanales acristalados (1), **caracterizado porque** comprende:
 - Un sistema de nicho estructural (2) conformado por una cubierta superior (2.2), dos cubiertas laterales (2.3), y una cubierta inferior (2.4).
 - Un sistema de movimiento (3) conformado por ejes módulo tipo I (3.3), y ejes módulo tipo II (3.4) donde cada eje módulo tipo I y tipo II (3.3 y 3.4) cuenta con dos poleas (3.10) alojadas dentro de cada una de las cubiertas laterales (2.3); el sistema de movimiento (3) se encuentra acoplado a un sistema modular (4) que tiene un orden secuencial de filas de ensamble que parte desde la parte superior hacia la parte inferior del nicho estructural (2); el sistema modular (4) presenta módulos romboides (4.1); medios módulos verticales (4.2) acoplados a los ejes módulo tipo I (3.3.) y los ejes módulo tipo II (3.4.) que guardan un orden secuencial, inicialmente va el eje modulo tipo I (3.3) y debajo de este va el eje modulo tipo II (3.4), sucesivamente; y medios módulos horizontales (4.3), ubicados en la primera fila que inicia desde la parte superior del nicho estructural (2) y en la última fila que finaliza en la parte inferior de dicho nicho estructural (2).
2. Sistema modular cinético integrado para edificios con fachadas acristaladas o ventanales acristalados (1), según la reivindicación No. 1, **caracterizado porque** la cubierta superior (2.2), las cubiertas laterales (2.3), la cubierta inferior (2.4) se encuentran unidas entre sí por medio de cuatro soportes estructurales en L (2.1).
3. Sistema modular cinético integrado para edificios con fachadas acristaladas o ventanales acristalados (1), según la reivindicación No. 1, **caracterizado porque** los ejes módulo tipo I y tipo II (3.3 y 3.4.) se conforman de un eje macizo de aluminio mecanizado longitudinal (3.3a).
4. Sistema modular cinético integrado para edificios con fachadas acristaladas o ventanales acristalados (1), según la reivindicación No. 1, **caracterizado porque** el sistema de movimiento (3) presenta una caja de almacenamiento del motor (3.1) la cual se encuentra unida a la cubierta superior (2.2) del sistema de nicho estructural (2), donde dicha caja de almacenamiento del motor (3.1) presenta dos actuadores hidráulicos o neumáticos (3.7).

5. Sistema modular cinético integrado para edificios con fachadas acristaladas o ventanales acristalados (1), según las reivindicaciones No. 1 y No. 4, **caracterizado porque** en la caja de almacenamiento del motor (3.1) se encuentran dos motores eléctricos (3.6) conectados a un circuito electrónico que tiene una tarjeta arduino (3.8).
6. Sistema modular cinético integrado para edificios con fachadas acristaladas o ventanales acristalados (1), según la reivindicación No. 1, **caracterizado porque** los módulos romboides (4.1), los medios módulos verticales (4.2) y los ejes modulo tipo I y II (3.3 y 3.4) se encuentran acoplados mediante piezas de ensamble en forma de H (4.5).
7. Sistema modular cinético integrado para edificios con fachadas acristaladas o ventanales acristalados (1), según la reivindicación No. 1, **caracterizado porque** los módulos romboides (4.1) presentan una forma geométrica trapezoidal (4.1a).
8. Sistema modular cinético integrado para edificios con fachadas acristaladas o ventanales acristalados (1), según la reivindicación No.1, **caracterizado porque** los medios módulos verticales (4.2) presentan una forma geométrica de trapecio rectángulo (4.2a).
9. Sistema modular cinético integrado para edificios con fachadas acristaladas o ventanales acristalados (1), según la reivindicación No.1, **caracterizado porque** los medios módulos horizontales (4.3) presentan una forma geométrica de trapecio isósceles (4.3a).
10. Sistema modular cinético integrado para edificios con fachadas acristaladas o ventanales acristalados (1), según la reivindicación No.1, **caracterizado porque** los módulos romboides completos (4.1), los medios módulos verticales (4.2) y los medios módulos horizontales (4.3) se encuentran elaborados en material de polipropileno.