

REIVINDICACIONES

1. Un separador (1) para una ventana (10) de doble laminado, que comprende:
 - 5 - una estructura (3) que tiene al menos un miembro estructural (12) con un canal interior (4), y una superficie exterior (5), donde la estructura (3) está configurada para conectarse a unos paneles transparentes (18, 19) de la ventana (10),
 donde el canal interior (4) de la estructura (3) está configurado para alojar un material desecante (6);
 - 10 - al menos un punto de anclaje (7) dispuesto en la estructura (3) y configurado para conectar al menos un panel solar (11) a la estructura (3);
 - un primer alojamiento (8) dispuesto en la estructura (3), y configurado para alojar un primer conector eléctrico que permite extraer carga eléctrica desde el panel solar (11) hacia un punto externo; y
 - 15 - un segundo alojamiento (9) dispuesto en la estructura (3), y configurado para alojar un segundo conector eléctrico que permite extraer la carga eléctrica desde el panel solar (11) hacia un punto externo.

2. El separador de la Reivindicación 1, donde los puntos de anclaje (7) incluyen una
20 pluralidad de conectores eléctricos (14) que se conectan a la estructura (3),
 donde cada conector eléctrico (14) está configurado para acoplarse mecánica y eléctricamente a un extremo de un panel solar (11) y sujetarse mecánica y eléctricamente a la estructura (3), y
 donde los conectores eléctricos (14) se disponen de manera que permiten formar
25 una distancia predeterminada entre los paneles solares (11) que se conectan a dichos conectores eléctricos (14).

3. El separador de la Reivindicación 1, donde los conectores eléctricos (14) tienen una pestaña (13) configurada para acoplarse mecánica y eléctricamente a la
30 estructura (3), donde los conectores eléctricos (14) deslizan sobre la estructura (3).

4. El separador de la Reivindicación 1, donde los puntos de anclaje (7) incluyen:

- un primer arreglo (24) de conectores eléctricos (14) dispuestos en una primera cara (15, 17) de la estructura (3) y configurados para conectarse a un primer panel solar (11A); y

5 - un segundo arreglo (25) de conectores eléctricos (14) dispuestos en una segunda cara (16, 20) de la estructura (3) y configurados para conectarse a un segundo panel solar (11B),

donde la primera cara (15, 17) y segunda cara (16, 20) de la estructura (3) son paralelas entre sí, y

10 donde el primer arreglo (24) y el segundo arreglo (25) de conectores eléctricos (14) permiten formar un espacio entre los paneles solares (11A, 11B).

5. El separador de la Reivindicación 1, donde los puntos de anclaje (7) incluyen:

- un primer arreglo (24) de conectores eléctricos (14) dispuestos en una primera cara (15) de la estructura (3) y

15 - un segundo arreglo (25) de conectores eléctricos (14) dispuestos en una tercera cara (17) de la estructura (3),

donde la primera cara (15) y tercera cara (17) de la estructura (3) son ortogonales entre sí, y

20 donde el primer arreglo (24) y el segundo arreglo (25) de conectores eléctricos (14) permiten disponer al menos un panel solar (11) de forma diagonal respecto a la primera cara (15) y tercera cara (17) de la estructura (3).

6. El separador de la Reivindicación 1, donde el primer alojamiento (8) y el segundo alojamiento (9) incluyen un recubrimiento de un material eléctricamente conductor configurado para conectarse eléctricamente con los conectores eléctricos (14) conectados eléctricamente al panel solar (11).

7. El separador de la Reivindicación 1, donde la estructura (3) es de un material seleccionado del grupo que comprende polímeros termoplásticos, polímeros termoestables, resinas poliméricas reforzadas con fibras, y combinaciones de los mismos.

8. El separador de la Reivindicación 1, donde el al menos un panel solar (11) se selecciona del grupo que comprende celdas de perovskita, celdas orgánicas (OPV), celdas sensibilizadas (DSSC), celdas de silicio (a-Si, c-Si- p-Si), y celdas CIGS.

- 5 9. Una ventana (10), que comprende:
- un primer panel transparente (18);
 - un segundo panel transparente (19);
 - el separador (1) de acuerdo con la Reivindicación 1, donde el separador (1) se dispone entre el primer panel transparente (18) y el segundo panel transparente (19);
- 10 - al menos un panel solar (11) conectado por al menos un punto de anclaje (7) a la estructura (3) del separador (1).

10. La ventana (10) de la Reivindicación 8, que además comprende:
- un marco fijo configurado para empotrarse en un muro;
- 15 - un marco móvil conectado al marco fijo, mediante una conexión móvil;
- donde la ventana (10) se instala en el marco móvil, y
- donde el marco móvil y el marco fijo forman una configuración de ventana seleccionada entre oscilante, batiente, oscilo-batiente, pivotante, pivotante horizontal, pivotante vertical, pivotante tipo tolva, pivotante tipo toldo, corredera, oscilo-paralela y
- 20 plegable.