

REIVINDICACIONES (con marcas de modificación)

1.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto para aparatos eléctricos modulares (3) de montaje en pared, que comprende un cuerpo base en forma de bastidor (100) que se extiende alrededor de una abertura pasante (101), que comprende dos miembros transversales (102) dispuestos en lados opuestos con respecto a la abertura pasante (101), dos montantes (103) de conexión dispuestos en lados opuestos con respecto a la abertura pasante (101) y adaptados para conectar los dos miembros transversales (102) entre sí; en donde la placa de cubierta de material compuesto comprende:

- una pluralidad de primeros elementos (20) de cubierta que comprenden un elemento (20) de cubierta fijado a uno de dichos montantes (103) de conexión y un elemento (20) de cubierta fijado al otro de dichos montantes (103) de conexión, en el que los primeros elementos (20) de cubierta son tales que cada uno cubre un respectivo montante (103) de conexión y están fijados a los respectivos montantes (103) de conexión por medio de elementos de fijación (104);

caracterizada porque los elementos de fijación (104) son elementos de interbloqueo y fijación a presión que comprenden elementos elásticamente deformables (104) dispuestos en uno o más bordes periféricos (113) de los montantes (103) de conexión en donde los elementos elásticamente deformables (104) están dispuestos cerca de una respectiva abertura pasante (105) definida en el grosor de los montantes (103) de conexión.

2.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque tales elementos elásticamente deformables (104) están hechos en una sola pieza con los montantes (103) de conexión.

3.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con las reivindicaciones 1 o 2, caracterizada porque los elementos elásticamente deformables (104) están dispuestos al lado de la respectiva abertura pasante (105).

4.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque los elementos elásticamente deformables (104) son barras o puentes en forma de onda y tienen una porción media redondeada y dos porciones opuestas de extremo derechas.

5.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los montantes (103) de conexión comprenden cada uno una placa (123) de fijación a la que está acoplado un respectivo primer elemento (20) de cubierta.

6.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizada porque los miembros transversales (102) están en una posición retraída con respecto a las placas (123) de fijación.

7.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizada porque los elementos elásticamente deformables (104) están dispuestos sobre tales placas (123) de fijación.

8.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque los elementos deformables elásticamente (104) están adaptados y configurados para aplicarse con asientos (106) o salientes (114) en una cara (107) de los primeros elementos (20) de cubierta orientada hacia el respectivo montante (103) de conexión.

9.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto para aparatos eléctricos modulares (3) de montaje en pared de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque comprende:

- una pluralidad de segundos elementos (10, 11, 12) de cubierta dispuestos uno al lado del otro entre los montantes (103) de conexión para cubrir total o parcialmente la abertura pasante (101);

- elementos (230) de acoplamiento adaptados para acoplar mecánicamente los segundos elementos (10, 11, 12) de cubierta a los miembros transversales (102);

- en la que los segundos elementos (10, 11, 12) de cubierta están superpuestos a los miembros transversales (102) para cubrir también los miembros transversales (102), además de la abertura pasante (101).

10.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con la reivindicación 9, caracterizada porque los segundos elementos (10, 11, 12) de cubierta están interpuestos entre los primeros elementos (20) de cubierta.

11.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con las reivindicaciones 9 o 10, caracterizada porque la pluralidad de los segundos elementos (10, 11, 12) de cubierta junto con la pluralidad de los primeros elementos (20) de cubierta define un conjunto de elementos de cubierta que tienen una cara plana delantera.

12.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con la reivindicación 9, caracterizada porque al menos uno de los segundos elementos (10, 11, 12) de cubierta comprende un cuerpo en forma de placa (200) y en el que los elementos (230) de acoplamiento están fijados a la placa en forma de cuerpo (200) y están adaptados y configurados para acoplar mecánicamente el elemento (10, 11, 12) de cubierta al cuerpo base (100), en la que los elementos (230) de acoplamiento permiten que el cuerpo en forma de placa (200) del segundo elemento de cubierta (10, 11, 12) esté restringido al cuerpo base (100) de manera que el cuerpo en forma de placa (200) puede moverse con respecto al cuerpo base (100) entre dos posiciones de fin de carrera opuestas, en una de las cuales el cuerpo en forma de placa (200) está relativamente más cerca de los miembros transversales (102) y en la otra de las cuales el cuerpo en forma de placa (200) está relativamente más alejado de los miembros transversales (102).

13.- Un grupo de piezas para aparatos eléctricos modulares (3) de montaje en pared que comprende:

- un bastidor (2) de soporte, que puede fijarse a una pared, que tiene un cuerpo en forma de bastidor que se extiende alrededor de una ventana (5) de montaje;

- una pluralidad de aparatos eléctricos modulares (3) instalados uno al lado del otro en la ventana (5) de montaje;

caracterizado porque el grupo de piezas comprende una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, fijada al bastidor (2) de soporte.

REIVINDICACIONES

1.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto para aparatos eléctricos modulares (3) de montaje en pared, que comprende un cuerpo base en forma de bastidor (100) que se extiende alrededor de una abertura pasante (101), que comprende dos miembros transversales (102) dispuestos en lados opuestos con respecto a la abertura pasante (101), dos montantes (103) de conexión dispuestos en lados opuestos con respecto a la abertura pasante (101) y adaptados para conectar los dos miembros transversales (102) entre sí; en donde la placa de cubierta de material compuesto comprende:

- una pluralidad de primeros elementos (20) de cubierta que comprenden un elemento (20) de cubierta fijado a uno de dichos montantes (103) de conexión y un elemento (20) de cubierta fijado al otro de dichos montantes (103) de conexión, en el que los primeros elementos (20) de cubierta son tales que cada uno cubre un respectivo montante (103) de conexión y están fijados a los respectivos montantes (103) de conexión por medio de elementos de fijación (104);

caracterizada porque los elementos de fijación (104) son elementos de interbloqueo y fijación a presión que comprenden elementos elásticamente deformables (104) dispuestos en uno o más bordes periféricos (113) de los montantes (103) de conexión en donde los elementos elásticamente deformables (104) están dispuestos cerca de una respectiva abertura pasante (105) definida en el grosor de los montantes (103) de conexión.

2.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque tales elementos elásticamente deformables (104) están hechos en una sola pieza con los montantes (103) de conexión.

3.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con las reivindicaciones 1 o 2, caracterizada porque los elementos elásticamente deformables (104) están dispuestos al lado de la respectiva abertura pasante (105).

4.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque los elementos elásticamente deformables (104) son barras o puentes en forma de onda y tienen una porción media redondeada y dos porciones opuestas de extremo derechas.

5.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los montantes (103) de conexión comprenden cada uno una placa (123) de fijación a la que está acoplado un respectivo primer elemento (20) de cubierta.

6.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizada porque los miembros transversales (102) están en una posición retraída con respecto a las placas (123) de fijación.

7.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizada porque los elementos elásticamente deformables (104) están dispuestos sobre tales placas (123) de fijación.

8.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque los elementos deformables elásticamente (104) están adaptados y configurados para aplicarse con asientos (106) o salientes (114) en una cara (107) de los primeros elementos (20) de cubierta orientada hacia el respectivo montante (103) de conexión.

9.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto para aparatos eléctricos modulares (3) de montaje en pared de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque comprende:

- una pluralidad de segundos elementos (10, 11, 12) de cubierta dispuestos uno al lado del otro entre los montantes (103) de conexión para cubrir total o parcialmente la abertura pasante (101);

- elementos (230) de acoplamiento adaptados para acoplar mecánicamente los segundos elementos (10, 11, 12) de cubierta a los miembros transversales (102);

- en la que los segundos elementos (10, 11, 12) de cubierta están superpuestos a los miembros transversales (102) para cubrir también los miembros transversales (102), además de la abertura pasante (101).

10.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con la reivindicación 9, caracterizada porque los segundos elementos (10, 11, 12) de cubierta están interpuestos entre los primeros elementos (20) de cubierta.

11.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con las reivindicaciones 9 o 10, caracterizada porque la pluralidad de los segundos elementos (10, 11, 12) de cubierta junto con la pluralidad de los primeros elementos (20) de cubierta define un conjunto de elementos de cubierta que tienen una cara plana delantera.

12.- Una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con la reivindicación 9, caracterizada porque al menos uno de los segundos elementos (10, 11, 12) de cubierta comprende un cuerpo en forma de placa (200) y en el que los elementos (230) de acoplamiento están fijados a la placa en forma de cuerpo (200) y están adaptados y configurados para acoplar mecánicamente el elemento (10, 11, 12) de cubierta al cuerpo base (100), en la que los elementos (230) de acoplamiento permiten que el cuerpo en forma de placa (200) del segundo elemento de cubierta (10, 11, 12) esté restringido al cuerpo base (100) de manera que el cuerpo en forma de placa (200) puede moverse con respecto al cuerpo base (100) entre dos posiciones de fin de carrera opuestas, en una de las cuales el cuerpo en forma de placa (200) está relativamente más cerca de los miembros transversales (102) y en la otra de las cuales el cuerpo en forma de placa (200) está relativamente más alejado de los miembros transversales (102).

13.- Un grupo de piezas para aparatos eléctricos modulares (3) de montaje en pared que comprende:

- un bastidor (2) de soporte, que puede fijarse a una pared, que tiene un cuerpo en forma de bastidor que se extiende alrededor de una ventana (5) de montaje;

- una pluralidad de aparatos eléctricos modulares (3) instalados uno al lado del otro en la ventana (5) de montaje;

caracterizado porque el grupo de piezas comprende una placa (1) de cubierta de material compuesto de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, fijada al bastidor (2) de soporte.