

REIVINDICACIONES

1.- Una placa (1) de cubierta para aparatos eléctricos modulares (3) de montaje en pared, caracterizada porque comprende:

- un cuerpo base en forma de bastidor (100) que se extiende alrededor de una abertura pasante (101), que comprende dos travesaños (102) de montaje 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 travesaños (102) de montaje entre sí;

- una pluralidad de primeros 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), cada elemento (10, 11, 12) de cubierta siendo asociable con un respectivo aparato eléctrico modular (3);

- elementos (230) de acoplamiento adaptados para acoplar mecánicamente los primeros elementos (10, 11, 12) de cubierta a los travesaños (102) de montaje;

en la que los primeros elementos (10, 11, 12) de cubierta están superpuestos a los travesaños (102) de montaje para cubrir también los travesaños (102) de montaje, además de la abertura pasante (101).

2.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque comprende además una pluralidad de segundos elementos (20) de cubierta que comprende un elemento (20) de cubierta fijado a uno de

dichos montantes (103) de conexión y un elemento (20) de cubierta adicional fijado al otro de dichos montantes (103) de conexión, siendo cada uno de los segundos elementos (20) de cubierta tales como para cubrir un montante (103) de conexión respectivo.

3.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizada porque los primeros elementos (10, 11, 12) de cubierta están interpuestos entre los segundos elementos (20) de cubierta.

4.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la pluralidad de los primeros elementos (10, 11, 12) de cubierta define un conjunto de elementos de cubierta que tienen una cara delantera plana (F1).

5.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con las reivindicaciones 2 o 3, caracterizada porque la pluralidad de los primeros elementos (10, 11) de cubierta junto con la pluralidad de los segundos elementos (20) de cubierta definen un conjunto de elementos de cubierta que tienen una cara delantera plana (F1).

6.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con las reivindicaciones 4 o 5, caracterizada porque dicho conjunto tiene al menos un par de caras laterales rectas opuestas.

7.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con las reivindicaciones 4 o 5, caracterizada porque dicho conjunto tiene dos pares de caras laterales rectas opuestas.

8.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los primeros elementos (10, 11,

12) de cubierta comprenden al menos un primer elemento (10, 12) de cubierta que se extiende entre los travesaños (102) de montaje transversalmente a los travesaños (102) de montaje, que está superpuesto así a la abertura pasante (101).

9.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los primeros elementos (10, 11, 12) de cubierta comprenden un primer elemento (12) de cubierta que tiene una ventana (13) definida en el grosor del primer elemento (12) de cubierta para asociar operativamente el primer elemento (12) de cubierta con un aparato eléctrico modular (3) que es un enchufe.

10.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque al menos uno de los primeros elementos (10, 11, 12) de cubierta es una llave para accionar un aparato eléctrico modular (3) y comprende un cuerpo en forma de placa (200) y al menos un miembro (250) de transmisión de presión acoplado operativamente al cuerpo en forma de placa (200) para transmitir una fuerza de presión aplicada al cuerpo en forma de placa (200) al aparato eléctrico modular (3).

11.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con la reivindicación 10, caracterizada porque el miembro (250) de transmisión de presión comprende una palanca multiplicadora (251) de carrera.

12.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con la reivindicación 11, caracterizada porque la palanca multiplicadora (251) de carrera comprende un fulcro (252) que reacciona sobre el cuerpo en forma de placa (200) y dos porciones (253, 254) de extremo opuestas, de las cuales una porción (253) de

extremo reacciona en un travesaño (102) de montaje y la otra porción (254) de extremo reacciona en una porción móvil (7) del aparato eléctrico modular (3).

13.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque al menos uno de los primeros elementos (10, 11, 12) de cubierta está acoplado a los travesaños (102) de montaje para girar y trasladarse con respecto al cuerpo base (100).

14.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque al menos uno de los primeros 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 al cuerpo en forma de placa (200) y están adaptados y configurados para acoplar mecánicamente el elemento (10, 11, 12) de cubierta preferiblemente directamente al cuerpo base (100), en la que los elementos (230) de acoplamiento permiten que el cuerpo en forma de placa (200) del primer elemento (10, 11, 12) de cubierta se restrinja al cuerpo base (100) de modo que el cuerpo en forma de placa (200) pueda 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 travesaños (102) de montaje y en la otra de las cuales el cuerpo en forma de placa (200) está relativamente más alejado de los travesaños (102) de montaje.

15.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con la reivindicación 14, caracterizada porque el primer elemento de cubierta comprende medios (211, 231) de alineación adaptados para interponerse operativamente entre el primer elemento (10, 11, 12) de cubierta y el cuerpo base (100) para mantener el cuerpo

en forma de placa (200) en la posición de fin de carrera en la que está relativamente más alejado del cuerpo base (100) en ausencia de fuerzas externas.

16.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con la reivindicación 15, caracterizada porque los medios (211, 231) de alineación comprenden al menos un elemento elástico (211) interpuesto operativamente entre el cuerpo en forma de placa (200) y el travesaño (102) de montaje.

17.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con las reivindicaciones 15 o 16, caracterizada porque los medios (211, 231) de alineación permiten obtener una alineación a lo largo de tres ejes perpendiculares entre el cuerpo en forma de placa (200) y el cuerpo base (100).

18.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque además de cubrir la abertura pasante (101) y los travesaños (102) de montaje, los primeros elementos (10, 11, 12) de cubierta también son tales que cubren los montantes (103) de conexión.

19.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada porque los primeros elementos (10, 12) de cubierta comprenden un cuerpo en forma de placa (200) y dos paredes laterales (270) que se proyectan desde el cuerpo en forma de placa (200) hacia el cuerpo base (100).

20.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con la reivindicación 19, caracterizada porque las paredes laterales (270) están recibidas al menos en parte dentro de la abertura pasante (101) del cuerpo base (100).

21.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con las reivindicaciones 19 o 20, caracterizada porque las paredes laterales (270) tienen forma de tapa o de

forma trapezoidal.

22.- Una placa (1) de cubierta de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los travesaños (102) de montaje están dispuestos en posición retraída con respecto a los montantes (103) de conexión.

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

- un bastidor (2) de soporte que se puede fijar 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 acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, fijada al bastidor (2) de soporte.