

REIVINDICACIONES

1. Un aislador (18), caracterizado porque comprende:

un cuerpo (60) que tiene una porción superior (64) y una porción inferior (62), y un eje longitudinal;

un puerto (66) que se extiende lateralmente hacia afuera desde la porción inferior (62) de un primer lado del cuerpo (60); y

una pluralidad de cubiertas en forma de anillo (74, 76, 78) que se extienden radialmente hacia afuera desde alrededor del cuerpo (60) entre la porción superior (64) y la porción inferior (62), y por encima del puerto (66),

siendo las cubiertas asimétricas en dirección axial relativo al eje longitudinal, de tal manera que la dimensión axial de las cubiertas en un lado es más corta que la dimensión axial de las cubiertas en un lado opuesto,

en donde la dimensión axial de las cubiertas aumenta uniformemente de un lado al lado opuesto.

2. El aislador (18) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el cuerpo (60) incluye una pluralidad de muescas (68) formadas entre la pluralidad de cubiertas (74, 76, 78) y la porción inferior (62).

3. El aislador (18) de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado porque la pluralidad de muescas (68) son tres muescas espaciadas igualmente.

4. El aislador (18) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la pluralidad de cubiertas (74, 76, 78) son tres cubiertas espaciadas igualmente (74, 76, 78).

5. El aislador (18) de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado porque la cubierta más cercana a la porción superior (64) tiene un diámetro mayor que las otras dos cubiertas.

6. El aislador (18) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la pluralidad de cubiertas (74, 76, 78) consiste de dos cubiertas.

7. El aislador (18) de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizado porque la cubierta más cercana a la porción superior (64) es una cubierta en forma de media luna con una porción abierta hacia un lado.

8. Un dispositivo de conmutación (12), caracterizado porque comprende:
un interruptor que tiene un lado frontal y un lado posterior; y
un aislador externo (52) formado sobre el interruptor, el aislador (52) incluye un cuerpo (60) que tiene una porción superior (64) y una porción inferior (62), y un eje longitudinal;
un puerto (66) a través del aislador (52), y que se extiende lateralmente hacia afuera desde el lado trasero (82) del interruptor;
el aislador (52) incluye además una pluralidad de cubiertas en forma de anillo (74, 76, 78) que se extienden radialmente hacia afuera desde el cuerpo (60) entre la porción superior (64) y la porción inferior (62), y por encima del puerto (66);
siendo las cubiertas asimétricas en dirección axial relativo al eje longitudinal, de tal manera que la dimensión axial de las cubiertas en el lado frontal es más corta que la dimensión axial de las cubiertas en el lado posterior,
en donde la dimensión axial de las cubiertas aumenta uniformemente desde el lado frontal al lado posterior.

9. El dispositivo (12) de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizado porque el cuerpo (60) incluye una pluralidad de muescas (68) formadas entre la pluralidad de cubiertas (74, 76, 78) y la porción inferior (62).

10. El dispositivo (12) de acuerdo con la reivindicación 9, caracterizado porque la pluralidad de muescas (68) consiste de tres muescas espaciadas igualmente.

11. El dispositivo (12) de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizado porque la pluralidad de cubiertas (74, 76, 78) consiste de tres cubiertas espaciadas igualmente.

12. El dispositivo (12) de acuerdo con la reivindicación 11, caracterizado porque la cubierta más cercana a la porción superior (64) tiene un diámetro mayor que las otras dos cubiertas.

13. El dispositivo (12) de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizado porque la pluralidad de cubiertas (74, 76, 78) consiste de dos cubiertas.

14. El dispositivo (12) de acuerdo con la reivindicación 13, caracterizado porque la cubierta más cercana a la porción superior (64) es una cubierta en forma de media luna con una porción abierta hacia el lado frontal.

15. El dispositivo (12) de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizado porque el interruptor es un interruptor de vacío y el dispositivo es parte de un reconectador autoalimentado accionado magnéticamente.