

REIVINDICACIONES

- 5 1.- Dispositivo de puesta a tierra (8) para una aparamenta eléctrica de alta tensión dotada de una envolvente (1) que comprende en su interior al menos un medio de maniobra (2) con funciones de corte / conexión, seccionamiento y puesta a tierra, así como al menos un elemento de protección (3), estando el elemento de protección (3) incorporado en el interior de una carcasa (4) que comprende dos puntos de conexión eléctrica (5, 6) y que está dispuesto entre el medio de maniobra (2) y al menos una
- 10 barra de derivación (7), caracterizado por que el dispositivo de puesta a tierra (8) comprende al menos un elemento elástico (9) y un contacto (10) movable entre el primer punto de conexión (5) y el segundo punto de conexión (6), de forma que el elemento elástico (9) se descomprime y empuja el contacto (10) en una maniobra de extracción del elemento de protección (3) de la carcasa (4), mientras que en una maniobra de inserción del elemento de protección (3) en la carcasa (4) el elemento
- 15 elástico (9) se comprime y el contacto (10) retrocede hacia el primer punto de conexión (5).
- 20 2.- Dispositivo de puesta a tierra (8) según reivindicación 1, caracterizado por que el elemento elástico (9) es de material conductor.
- 3.- Dispositivo de puesta a tierra (8) según reivindicación 2, caracterizado por que el elemento elástico (9) comprende un extremo unido con el primer punto de conexión eléctrica (5) y el otro extremo unido con el contacto (10) eléctricamente conductor.
- 25 4.- Dispositivo de puesta a tierra (8) según reivindicación 3, caracterizado por que el primer punto de conexión eléctrica (5) se encuentra unido con el medio de maniobra (2) y el segundo punto de conexión eléctrica (6) se encuentra unido con la barra de derivación (7), de forma que en la posición de puesta a tierra del medio de maniobra (2) la extracción del elemento de protección (3) de la carcasa (4) supone la puesta a
- 30 tierra tanto de un lado (11) aguas arriba de la carcasa (4) como de un lado (12) aguas abajo de la carcasa (4).