

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo para atraer, atenuar y disipar descargas
5 eléctricas, en donde el dispositivo se caracteriza por:

A. Un ensamblaje que comprende: A1) una varilla (1)
vertical, en donde la varilla (1) en su extremo
superior (2) es apuntada; y A2) un toroide circular
10 (3) que se conecta por extensiones radiales (4) a
la varilla (1);

B. Un aislador (5) que soporta el extremo inferior (6)
de la varilla (1) del ensamblaje; y
15

C. Un sistema de filtro para la descarga eléctrica, en
donde dicho sistema comprende mínimo tres
electrodos un primer electrodo (14) o superior,
electrodo (7) intermedio y un electrodo inferior
20 (11), en donde cada uno de los elementos (7) están
unidos al aislador (5), en donde los electrodos
(7) (14) y (11) están ubicados sucesivamente desde un
nivel superior a un nivel inferior, en donde un
primer elemento (14) es el superior, en donde el
25 primer elemento (14) está conectado directamente a
la varilla (1) y por medio de un cable (15) está
conectado a una fuente de energía (16) que puede
ser un transformador elevador capacitor (16) o una
línea de energía eléctrica u otra fuente de
30 energía; en donde cada uno de los elementos (7)
están unidos al aislador (5) con una abrazadera u
otros mecanismos de unión (8) formando un filtro de
descargas eléctricas y en donde el electrodo
inferior (11) del sistema de filtro esta conectado
35 a tierra por medio de un cable (12) a un sistema de
puesta a tierra capacitivo (17).

2. El dispositivo de la reivindicación 1, en donde el ensamblaje comprende A1) una varilla (1) vertical; A2) un dispersor (2) con 2 a 3 puntas en el extremo superior de la varilla (1) vertical; y A3) un toroide circular (3) que se
5 conecta por extensiones radiales (4) a la varilla (1).

3. El dispositivo de la reivindicación 1, en donde el ensamblaje esta caracterizado por la varilla (1), en donde la varilla (1) se conecta a una fuente de energía, en donde la
10 fuente de energía es una línea eléctrica.

4. El dispositivo de la reivindicación 1, en donde el ensamblaje esta caracterizado por la varilla (1), en donde la varilla (1) está conectada a una fuente de energía, en donde
15 la fuente de energía es un transformador elevador capacitor (16).

5. El dispositivo de la reivindicación 1, en donde el sistema de filtro para la descarga eléctrica está
20 caracterizado por mínimo tres elementos, en donde cada uno de los elementos está unido al aislador (5), en donde los elementos están ubicados verticalmente y en línea recta y sucesivamente de un nivel superior a un nivel inferior, en donde un primer elemento (14) es el superior, en donde el
25 primer elemento (14) está conectado directamente a la varilla (1) del ensamblaje y por medio de un cable (15) a una fuente de energía (16).

6. El dispositivo de la reivindicación 1, en donde el sistema de filtro para la descarga eléctrica esta
30 caracterizado por mínimo tres electrodos, en donde cada uno de los electrodos (14) (7) y (11) están unidos al aislador (5), en donde los elementos están ubicados sucesivamente en línea recta de un nivel superior a un nivel inferior, en donde un
35 primer elemento (14) es el superior, en donde el primer elemento (14) está conectado directamente a la varilla (1)

del ensamblaje y por medio de un cable (15) a una fuente de energía (16).