

REIVINDICACIONES

1. Una fumigadora eléctrica pulverizadora caracterizada porque comprende un sistema de bombeo controlado electrónicamente por pulsos, y donde dicho sistema de bombeo comprende a su vez un motor eléctrico, una bomba y un controlador electrónico.
2. La fumigadora eléctrica pulverizadora de acuerdo con la reivindicación 1, donde el motor eléctrico impulsa dicho sistema de bombeo a una velocidad que es definida por el controlador electrónico a través de una serie de pulsos programados en un intervalo de tiempo establecido.
3. La fumigadora eléctrica pulverizadora de la reivindicación 2, donde la velocidad del motor eléctrico es regulada por un punto de control externo que es susceptible de ser manipulado por el usuario de la fumigadora eléctrica, y que por ende permite acelerar o desacelerar el motor eléctrico dependiendo de los rangos de caudal y el tipo boquilla que se utilice.
4. La fumigadora eléctrica pulverizadora de la reivindicación 3, donde el punto de control externo es una perilla de control.
5. La fumigadora eléctrica pulverizadora de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada adicionalmente porque incorpora un manómetro que es visible al usuario y permite medir la presión de descarga del líquido.
6. La fumigadora eléctrica pulverizadora de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada adicionalmente porque el motor eléctrico corresponde a un motor de corriente continua que es alimentado a través de una batería.
7. La fumigadora eléctrica pulverizadora de acuerdo con la reivindicación 6, donde la alimentación y carga de la batería se evidencia a través de un indicador de carga.

8. La fumigadora eléctrica pulverizadora de acuerdo con la reivindicación 6, donde dicha batería es una batería de Litio-Ion.
9. La fumigadora eléctrica pulverizadora de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, donde la fumigadora incluye correas de sostenimiento que se ajustan a la espalda del usuario por medio de unos porta-correas móviles que facilitan el giro de las correas para adaptar la postura del pulverizador a la espalda del usuario.
10. La fumigadora eléctrica pulverizadora de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada adicionalmente porque dicha fumigadora eléctrica es portátil y está configurada para descansar sobre la espalda del usuario durante su transporte y utilización.