

REIVINDICACIONES

1. Una bombilla de luz mosquitocida, que comprende una base de bombilla de luz (1) y elementos de iluminación (2), donde la bombilla de mosquitocida también comprende una base de conexión (4) que tiene una cavidad y una parte superior del mismo conectada con la base de bombilla (1) y placas de circuito y un dispositivo mosquitocida (3) dispuesto dentro de la cavidad de la base de conexión (4);

Las placas de circuito comprenden una placa de circuito de control de iluminación (51) y una placa de circuito de control de eliminación de mosquitos (52); la placa de circuito de control de iluminación y la placa de circuito de control de eliminación de mosquitos están conectadas eléctricamente con la base de bombilla (1);

los elementos de iluminación (2) están dispuestos en una parte inferior de la base de conexión (4); los elementos de iluminación (2) están conectados eléctricamente con la placa de circuito de control de iluminación (51);

el dispositivo mosquitocida (3) está conectado eléctricamente con la placa de circuito de control de eliminación de mosquitos (52).

2. La bombilla de luz mosquitocida de acuerdo con la reivindicación 1, dónde la base de conexión (4) comprende una primera base de conexión (41) en una parte superior de la base de conexión (4), una segunda base de conexión (42) en una parte inferior de la base de conexión (4) y un elemento de cercado (43) dispuesto entre la primera base de conexión (41) y la segunda base de conexión (42);

el elemento de cercado (43) comprende paneles de cercado espaciados mutuamente entre sí y ubicados anularmente para formar un centro hueco;

la placa de circuito de control de eliminación de mosquitos (52) está conectada con la primera base de conexión (41); el dispositivo mosquitocida (3) está dispuesto dentro del elemento de cercado (43); el dispositivo mosquitocida está asegurado a la primera base de conexión (41) conectándolo con la placa de circuito de control de eliminación de mosquitos (52);

los elementos de iluminación (2) y la placa de circuito de control de iluminación (51) están conectados con la segunda base de conexión (42).

3. La bombilla de luz mosquitocida de acuerdo con la reivindicación 2, dónde se proporciona un tubo de aislamiento (6) para alojar cables entre la segunda base de conexión (42) y la primera base de conexión (41); la placa de circuito de control de iluminación (51) está conectada eléctricamente con la base de bombilla (1) a través de los cables.

4. La bombilla de luz mosquitocida de acuerdo con la reivindicación 1, dónde la placa de circuito de control de iluminación (51) y la placa de circuito de control de eliminación de mosquitos (52) están conectadas

eléctricamente con un accionador; el accionador está conectado electrónicamente con la base de la bombilla (1).

5. La bombilla de luz mosquitocida de acuerdo con la reivindicación 2, dónde el elemento de cercado (43) y la primera base de conexión (41) forman una pieza entera; un lado inferior de la segunda base de conexión (42) está conectado de forma desmontable con una pantalla (21) que cubre los elementos de iluminación (2).

6. La bombilla de luz mosquitocida de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 2 a 5, en la que el dispositivo mosquitocida (3) comprende una red eléctrica de alto voltaje (31) y luces para atracción de insectos (32); las luces para atracción de insectos (32) están dispuestas en la placa de circuito de control de eliminación de mosquitos (52); la red eléctrica de alto voltaje (31) tiene una forma anular con un centro hueco y rodea las luces para atracción de insectos (32); un extremo superior de la red eléctrica de alto voltaje (31) está asegurado a la primera base de conexión (4) a través de la placa de circuito de control de eliminación de mosquitos (52).

7. La bombilla de luz mosquitocida de acuerdo con la reivindicación 6, dónde la red eléctrica de alto voltaje (31) comprende un primer anillo de conexión (311) y un segundo anillo de conexión (312); entre el primer anillo de conexión (311) y el segundo anillo de conexión (312) se encuentran dispuestas una pluralidad de varillas conductoras (313) mutuamente espaciadas entre sí.

8. La bombilla de luz mosquitocida de acuerdo con la reivindicación 7, dónde la segunda base de conexión (42) tiene una forma cónica; el tubo de aislamiento (6) está conectado con un vértice de la segunda base de conexión.

9. La bombilla de luz mosquitocida de acuerdo con la reivindicación 8, dónde los elementos de iluminación (2) están formados por una pluralidad de LEDs.