

REIVINDICACIONES

- 5 1- Dispositivo de seguridad para detección y marcación de personal no permitido en zonas restringidas caracterizado porque comprende un módulo de control (1) que se conecta a una serie de sensores (6) a una serie electroválvulas solenoides (30) y a una serie de compresores (34) estos últimos conectados a un tanque de fluidos (8), dicho módulo de control esta conectado a un servidor (5) que contiene una base de datos (3).
- 10 2- Dispositivo de seguridad para detección y marcación de personal no permitido en zonas restringidas según reivindicaciones 1 caracterizado porque los sensores pueden ser de tipo sensor capacitivo o fotoeléctrico.
- 15 3- Dispositivo de seguridad para detección y marcación de personal no permitido en zonas restringidas según reivindicaciones 2 caracterizado porque el sensor fotoeléctrico puede ser infrarrojo o laser, para dicho fin se cuenta con un emisor (62).
- 20 4- Dispositivo de seguridad para detección y marcación de personal no permitido en zonas restringidas según reivindicaciones 1 caracterizado porque el módulo de control contiene un microprocesador (11) y un módulo de comunicación (12).
- 25 5- Dispositivo de seguridad para detección y marcación de personal no permitido en zonas restringidas según reivindicaciones 4 caracterizado el módulo de comunicación (12) se comunica de manera alámbrica o inalámbrica al servidor (5).
- 30 6- Dispositivo de seguridad para detección y marcación de personal no permitido en zonas restringidas según reivindicaciones 5 caracterizado el

servidor (5) se comunica de manera alámbrica o inalámbrica a una terminal remota (7), que puede ser una Tablet, laptop, o un dispositivo móvil.

5 7- Dispositivo de seguridad para detección y marcación de personal no permitido en zonas restringidas según reivindicaciones 1 caracterizado porque la válvula solenoide (30) está conectada a un calderín (9), dicho calderín está conectado a un compresor (8) mediante una línea principal (4).

10 8- Dispositivo de seguridad para detección y marcación de personal no permitido en zonas restringidas según reivindicaciones 1 caracterizado porque el válvula solenoide (30) conectado a difusor (27) que lleva a una serie boquillas (28).

15 9- Dispositivo de seguridad para detección y marcación de personal no permitido en zonas restringidas según reivindicaciones 1 y 8 caracterizado porque las series de sensores (6), válvulas (30) y boquillas (28) pueden ser series de 1 a 10, por cada módulo de control.

20

25

30