

REIVINDICACIONES

1. Sistema de monitoreo de objetos para el control de mecanismos de interacción electrónicamente con usuarios, donde los objetos están dispuestos en un entorno (2) que incluye un acceso (3), donde el sistema está **caracterizado porque** comprende una cabina (1) sobrepuesta al entorno (2) donde dicha cabina (1) comprende:
 - una cubierta (4) sobrepuesta en una base de cabina (5), donde dicha base de cabina (5) está definida por paredes laterales trasera y frontal y la cubierta (4) comprende una integración con la base de cabina (5) e incluye con paredes laterales izquierda y derecha;
 - donde dicha cubierta (4) está adaptada para recibir mediante agujeros pasantes (6) dispuestos sobre cada pared lateral izquierda y derecha adaptados para albergar y posicionar altavoces (7), donde la cubierta (4) comprende adicionalmente una rejilla (8) de comunicación con el exterior para ubicación de un ventilador (9) para control de temperatura interior;
 - donde en su interior se dispone una primera placa de computadora (10) y donde el sistema incluye fuentes de alimentación (11) así como conexión con relevos (12) y un circuito de control de periféricos (13) dispuestos sobre una placa (14) electrónica dispuesta sobre la superficie de la base de la cabina (5) y en adición, el sistema comprende una integración con una segunda placa de computación (15) con control de las cámaras y un sistema de apertura y cierre del acceso (3).
2. Sistema de monitoreo y conteo de objetos según la reivindicación 1 **caracterizado porque** la apertura y cierre del acceso (3) comprende un actuador.

3. Sistema de monitoreo y conteo de objetos según la reivindicación 1 **caracterizado porque** el actuador del acceso (3) comprende un solenoide (16) dispuesto adyacente y en cooperación con un broche (18) dispuesto sobre el acceso (3) que sobrepasa una ranura (19) ubicada sobre el reborde frontal de la base (5) de la cabina (1).
4. Sistema de monitoreo y conteo de objetos según la reivindicación 2 **caracterizado porque** el sistema comprende un módulo led (17) dispuesto de vista en dirección al acceso (3).
5. Proceso de monitoreo de objetos para el control de mecanismos de interacción electrónicamente con usuarios, donde los objetos están dispuestos en un entorno (2) que incluye un mecanismo de acceso (3), donde el proceso está **caracterizado porque** comprende:
 - (i) un primer paso donde un cliente descarga una aplicación de teléfono móvil, donde la aplicación incluye registro de tarjeta de crédito con cobro de verificación y está en conexión con un sistema de control de acceso y venta que está dispuesto en el entorno (2);
 - (ii) un segundo paso donde el entorno (2) posee uno de los controles de seguridad seleccionados de un código QR; biometría del rostro; huellas biométricas; de tarjetas pasivas; carnés y celulares con tecnología NFC; de identificación de placas del automóvil; o un a combinación de los mismo, el cual se registra con base en la aplicación descargada en el primer paso y lo identifica como cliente de compra;
 - (iii) un tercer paso de habilitación del mecanismo de acceso (3) que está dispuesto en el entorno (2);
 - (iv) un cuarto paso iniciación de un proceso de análisis de video y conteo de una variable de bien o servicio seleccionado a partir de productos que sobrepasan por el acceso (3) o inicio de contador para cobro por tiempo;

(v) un quinto paso donde una vez se ha determinado el paso de la variable de bien o servicio, se procede al cierre del acceso (3) o finalización del contador por tiempo y finalización del proceso de grabación de video;

(vi) un sexto paso de cobro a la tarjeta de crédito registrada en la aplicación y emisión de recibo.

-/-