

TITULO:

SISTEMA DE SEGURIDAD PARA PROTEGER LA VIDA DE LOS TAXISTAS

OBJETO DE LA INVENSIÓN

- a) Esta invención describe un dispositivo identificador de usuario a través de un lector de huella.
- b) El objeto de la invención es crear un dispositivo que esta compuesto por un detector de huella, cables o unidades NFC (conectividad inalámbrica de corto alcance) en la misma placa.

SECTOR DE LA TECNICA

Es referida al sector de ingeniería electrónica o análoga, ya q se aplica un mecanismo electrónico el cual lleva información a una caja de datos.

Esta con el fin de identificar a personas o individualizarlas al subirse a un vehículo de transporte publico.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Ya se conocen varios tipos de dispositivos para identificar a los usuarios a través de un lector de huella .

Ejemplo:

1. Patente de invención P200801580 la cual describe a un dispositivo de lectura mediante biometría dactilar , la cual reúne aplicaciones q llevan a cabo o finalidad identificar usuarios usando otros tipos de tarjetas .

2. El modelo de utilidad español U201330196 se refiere a un lector de huella q posibilita su portabilidad o movilidad de forma q los datos de entrada se obtienen en cualquier punto sin necesidad q exista un equipo o un ordenador para conectarlo.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

Con el fin de aportar una solución al problema de inseguridad hacia los taxistas quiero crear un dispositivo de identificador de usuario que comprende un dispositivo detector de huella con conectores de entrada /salida y alimentación, este detector va adaptado a cualquier manija de la puerta de un taxi.

La placa detectora de huella integra un sistema NFC o unos cables.

Una caja donde va el disco duro o sistema de almacenamiento de datos.

VENTAJAS DE LA INVENCION

Este dispositivo identificador de usuario que se presenta tiene múltiples ventajas, ya q aporta información del usuario q se sube al taxi.

También es importante ya q este sistema de acceso biométrico dactilar es adaptable a cualquier manija del vehículo(taxi) facilitando información a entidades de seguridad.

REALIZACION PREFERENTE DE LA INVENCION

Las características de la invención podrán comprenderse mejor así:

Se puede apreciar en La figura 1:

El dispositivo identificador de huella del usuario compuesto por:

- a. CUBIERTA : protege los circuitos internos y le da estética al lector de huella digital.
- b. VENTANA: es el sensor q se encarga de determinar los relieves del dedo.
- c. CABLE DE DATOS: se encarga de enviar la información digital de la huella hacia la caja de datos donde se encuentra el disco duro.
- d. CONECTOR: se conecta al el puerto USB de la caja de datos, suministra los datos y alimenta el dispositivo.

En la figura 2:

El disco duro; cuya función se basa en el almacenamiento de datos ,
compuesto por:

- a. ACTIVADOR: se encuentra en la parte central y la parte externa de los discos , mueve la organización que aguanta las cabezas de lecto-escritura las cuáles son encargadas de leer – escribir la información en los platos giratorios.
- b. CONECTOR DEL DISCO DURO: dispositivo electromecánico , cuya función es integrar y leer a alta velocidad grandes volúmenes de información mediante una tecnología basada en electroimanes.
- c. CONECTOR DE ENERGIA: el punto por donde la fuente de alimentación eléctrica pasa la energía requerida para q el disco duro se mantenga en funcionamiento .
- d. BRAZO DEL ACTUADOR : Es una pieza q sostiene las cabeceras de lecto-escritura, esta estructura es capaz de mover dichas cabeceras por las diferentes pistas del disco.
- e. CABEZALEZ: son las partes con mayor sensibilidad del disco duro , variando su posición para poder llegar a los datos que sean necesarios para q funcionen, cuenta con una especie de bobina de cobre q se encuentra dentro de un imán.

- f. JUMPER: aparato q sirve para conectar entre si dos terminales de forma temporal .
- g. EJE: es una zona que rota sobre si misma , cuando obtiene la energía de los generadores de pulsos los cuales le ayudan a mantener una velocidad exacta.
- h. DISCO : es la base del disco duro en si.

FIGURA 1

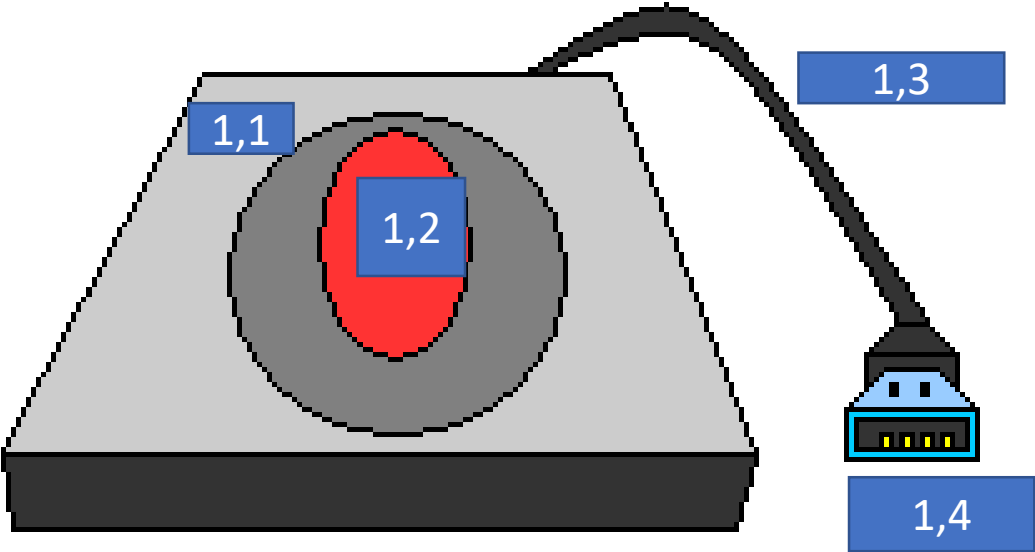


Figura 2

