



No. 13-105303- -00005-0000

Fecha: 2014-06-13 11:55:18 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 3 MODELO Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 329 CTOINFORMACION Folios: 10

1. Teléfono fijo de seguridad (TFS).

2. Objetivo general:

La presente invención se refiere a un dispositivo electrónico (TFS) busca innovar en el mercado a nivel nacional, brindando una alternativa en el tema de seguridad, donde el usuario en tiempo real recibe el servicio de aviso de alarma de hurto en su celular Mobile personal.

Estado de la técnica:

Actualmente nuestra sociedad se ve afectada por la delincuencia en los hogares y vehículos principalmente; esta particularidad en desarrollo no se presenta a nivel nacional en el mercado en el caso de su diseño y funcionalidad en el tema de alarma de seguridad. Aunque se maneje las bases de un teléfono Mobile. El TFS busca bajar los índices de robo mejorando la seguridad, teniendo en cuenta el factor económico que presenta el país en la actualidad, el dispositivo electrónico TFS se caracteriza principalmente por su bajo costo, siendo asequible al estilo de vida de nuestra sociedad. Sencillo, práctico y socioeconómico.

3. Descripción:

La invención en desarrollo teléfono fijo de seguridad (TFS) propone buscar una alternativa sencilla en la parte de bajar los índices de hurto en nuestro país. El dispositivo electrónico está basado con el principio de normas y protocolos ya radicados en el área de las telecomunicaciones, manejando la base principal y el enfoque de un teléfono Mobile, buscando un diferente funcionamiento, desempeño y fabricación, proporcionándole así mismo una utilidad o efecto que antes no se presentaba, teniendo en cuenta las funciones y generalizando el tema de un teléfono Mobile del mercado, en este caso el TFS estará en un lugar fijo controlando la apertura. En el caso de las puertas de los hogares y vehículos principalmente.

De acuerdo con la apertura mencionada esta en el cierre y el abrir de la puerta, dando la opción de un minuto de tiempo desde el momento en oprimir la tecla de encendido y apagado on - off, ubicado en la parte superior derecha frontal. En el momento el dispositivo quedará activo para su ejecución o trabajo en este caso en realizar la llamada telefónica, en el momento de abrir la puerta. Teniendo en cuenta que el TFS, tiene en su interior su respectiva SIM Card, donde encontramos el número telefónico asignado y ese número mencionado es el que tiene el usuario en su teléfono Mobile, dándose cuenta sobre el aviso de seguridad. Este dispositivo tiene como misión modificar las alarmas sonoras ya sea en conjuntos residenciales, automóviles y cualquier objeto que tenga la funcionalidad particular de cerrar y abrir. Dando a conocer en tiempo real a través de la llamada telefónica en su teléfono Mobile personal, el hurto, adquiriendo una mayor respuesta de reacción a las autoridades de los cuadrantes de la policía nacional o vecinos. Una particularidad excepcional es que el dispositivo como tiene batería de carga quedará activo también cuando la energía eléctrica convencional no genere, dando un plus o un valor agregado que lo diferencia de las alarmas convencionales en los hogares y mejorando sencillamente en el área de la seguridad en nuestra sociedad.

Descripción de los dibujos.

Las siguientes figuras determinadas a continuación dará como objeto de ayudar a la comprensión más amena a la invención que consta en:

Figura No 1: Muestra una vista generalizada de sus partes en el caso de las puertas de los hogares.

Figura No 2: Muestra la vista frontal detallada del dispositivo (prototipo), Donde representa el display touch (1), el botón de encendido y apagado on – off (2) y la carcasa o cuerpo del dispositivo (3).

Figura No 3: Muestra la vista lateral derecha con sus dos entradas micro usb de cuatro hilos o filamentos conductores (6) y (7).

Figura No 4: Muestra la vista izquierda del dispositivo especificando los puertos micro usb (4) (5) y la funcionalidad de los filamentos en el caso de la conexión para la batería los (9)s y los otros dos filamentos para la conexión del cable conector de los contactos normalmente cerrados (15).

Figura No 5: : Muestra la vista derecha del dispositivo especificando los puertos micro usb (6) (7) y la funcionalidad de los filamentos en el caso de la conexión para la batería los (9)s y los otros dos filamentos para la conexión del cable conector de los contactos normalmente cerrados (15).

Figura No 6: Muestra la vista de la parte trasera del dispositivo especificando, la tapa desplegable (10) y parte de su cuerpo o carcasa (3).

Figura No 7: Muestra la parte trasera lateral izquierda especificando sus puertos usb (4) (5), tapa desplegable (10) y parte de la carcasa (3).

Figura No 8: Muestra una vista detallada de la ubicación de la batería de carga lithium en su interior (11), teniendo en cuenta que su tapa se ha desplegado.

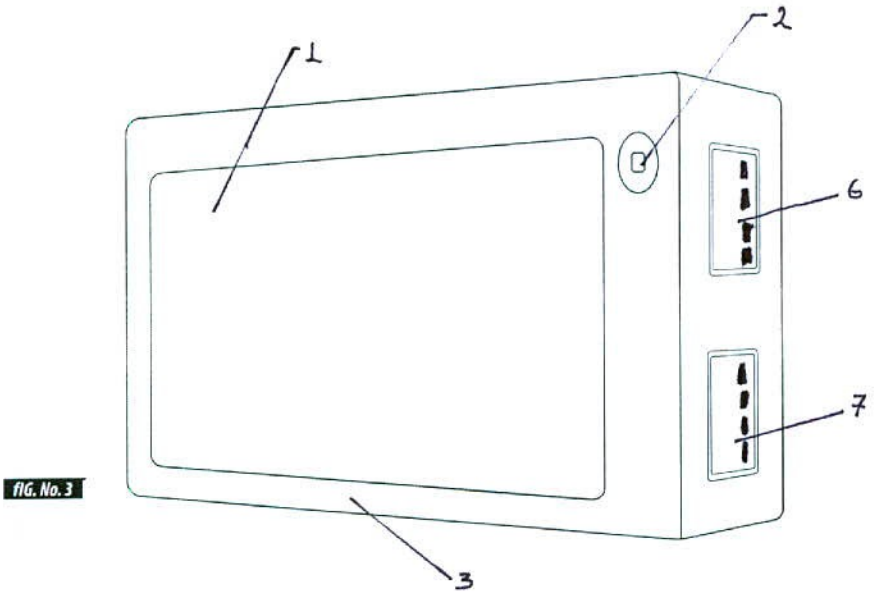
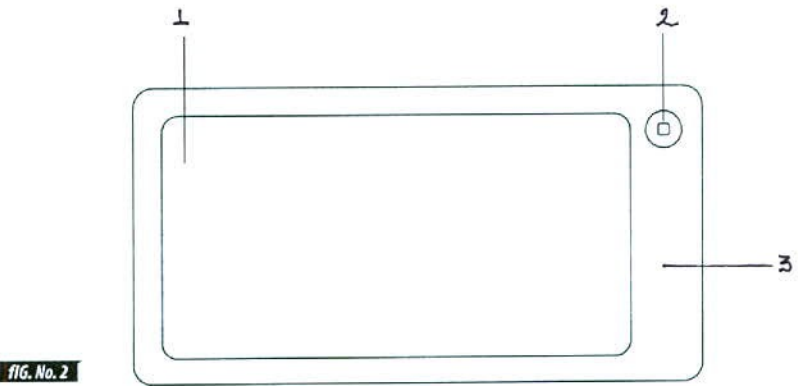
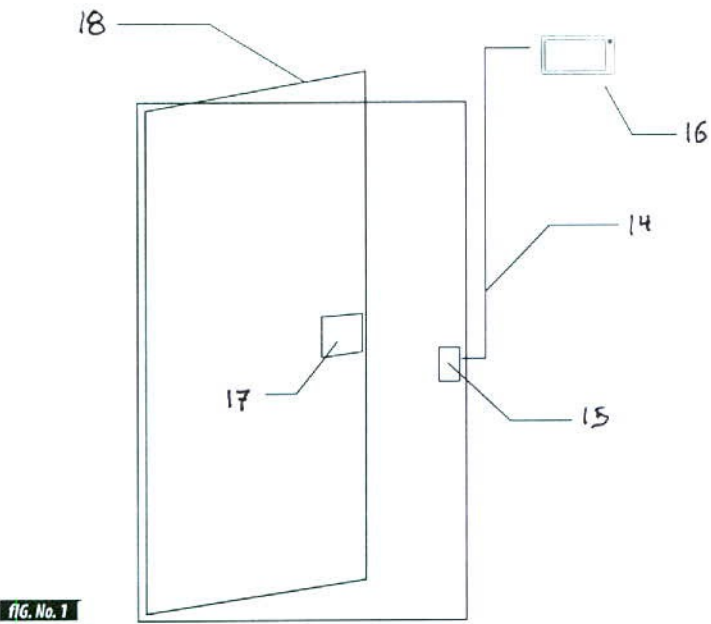
Figura No 9: Muestra la vista interna detallada de la ubicación de la Sim card (13) y los pines de conexión de la batería (12) y parte de la carcasa (3).

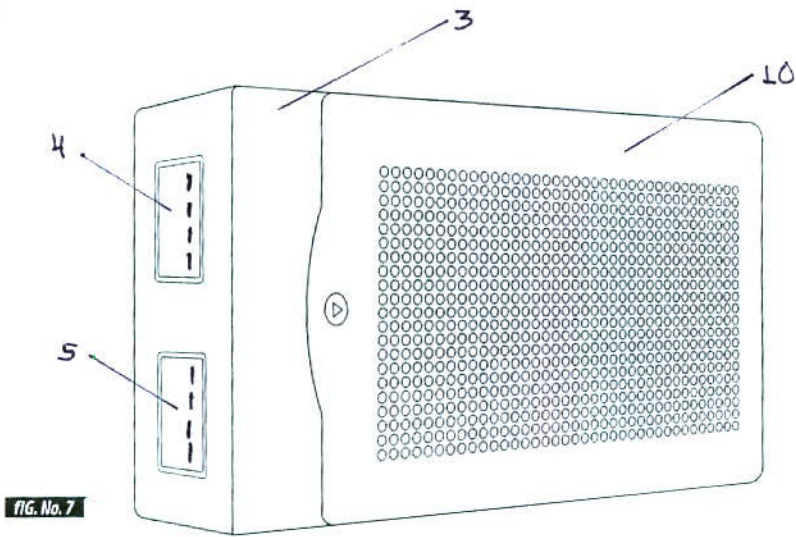
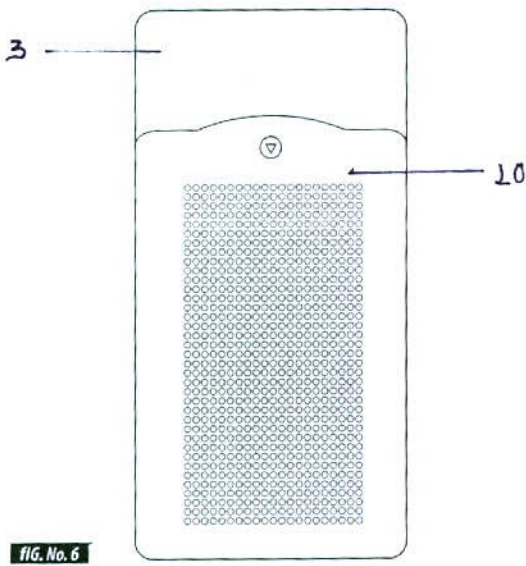
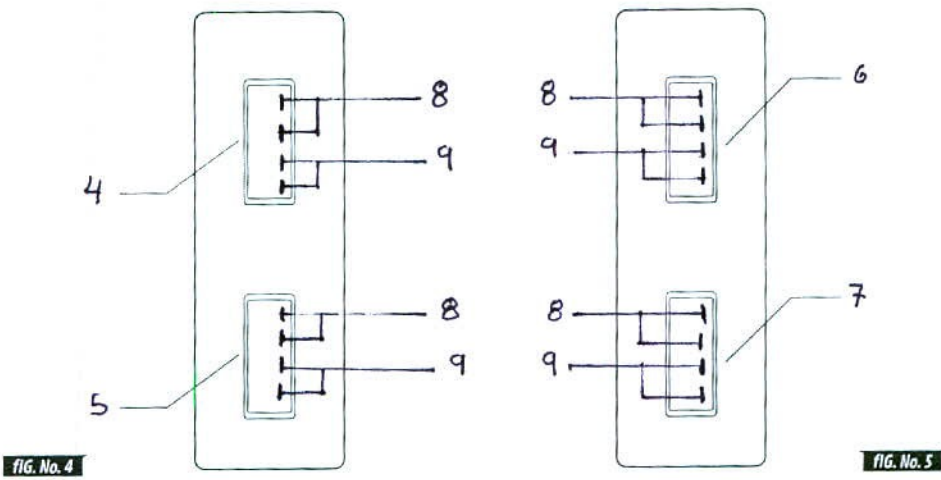
Figura No 10: Muestra una vista detallada donde va ubicado el contacto normalmente cerrado (15) con su respectivo cable conector (14), junto con los mecanismos de accionamientos, como: el pasador (16), la cerradura o chapa (17) y parte fija lateral izquierda de la puerta (18).

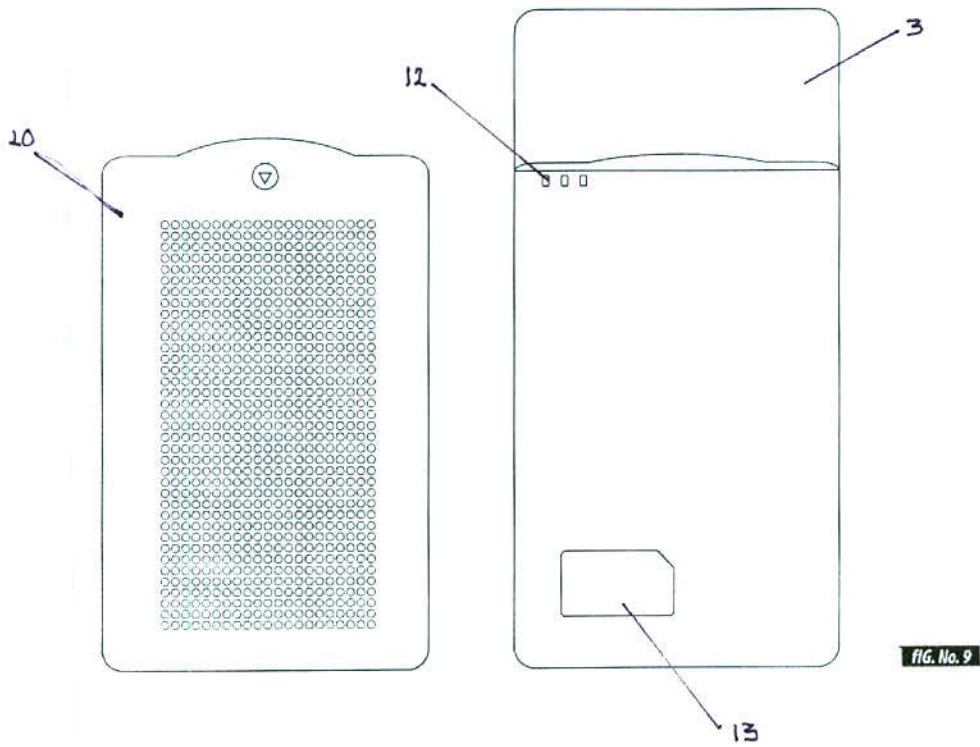
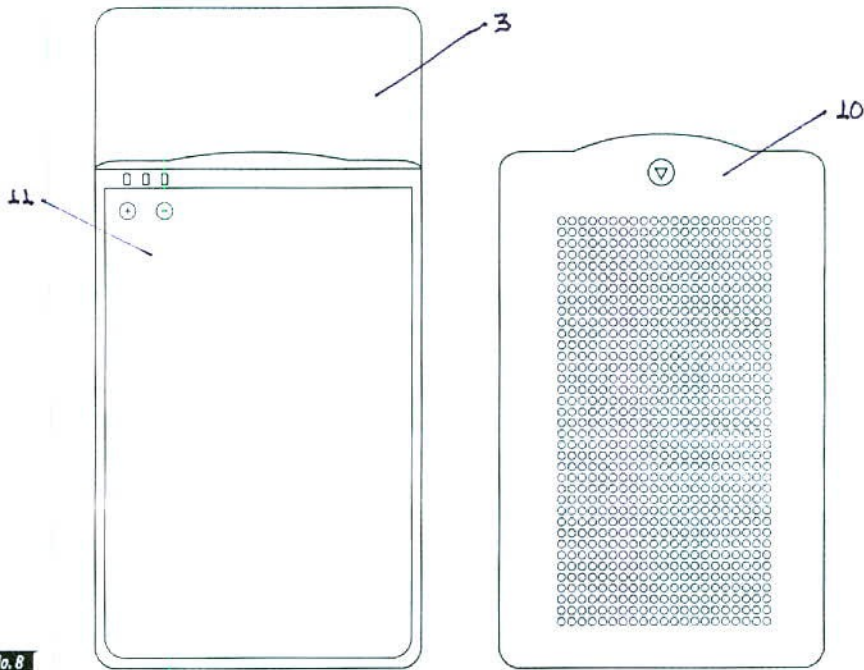
Figura No 11: Muestra una vista frontal trasera de la puerta, especificando sus partes anteriores mencionadas.

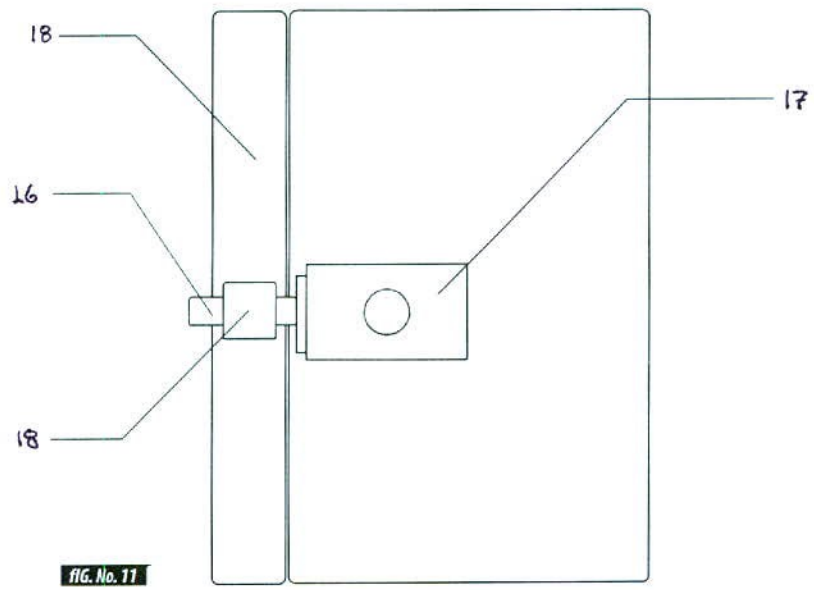
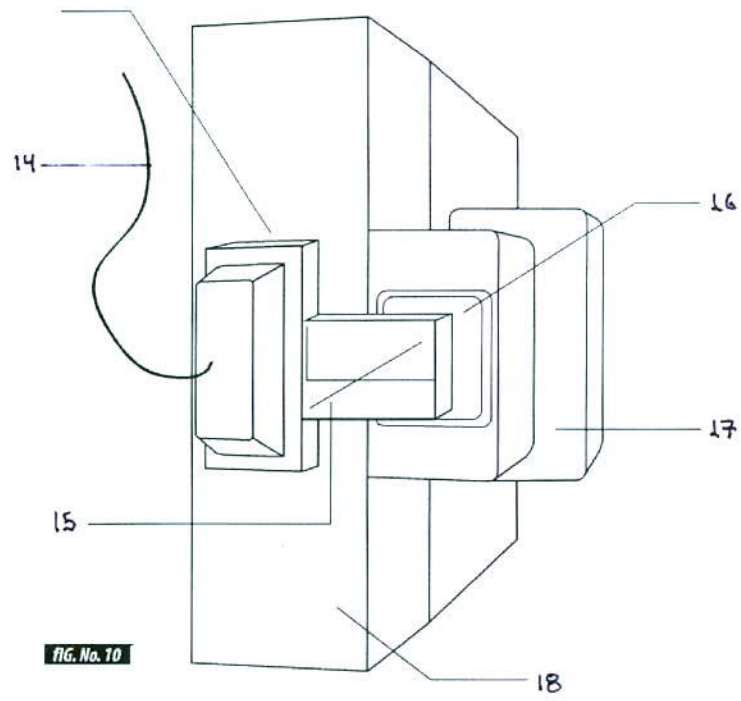
Figura No 12: Muestra una vista generalizada superior en los automóviles, las ubicaciones de los contactos normalmente cerrados (15)s, cables conectores (14)s en sus respectivas puertas. Y portando su dispositivo de seguridad TFS (16).

De acuerdo con las figuras realizadas en la número 1 y 12 especialmente, se puede observar una vista que propone la invención generalizada. Fig. 1, que consta la instalación completa en la ejecución en las puertas para desempeñar en los hogares donde consta con sus respectivas partes: Hoja de la Puerta (18). Cerradura o chapa (17) contacto normalmente cerrado (15). Cable conector (14) y Dispositivo de seguridad TFS (16), cerrando el circuito de funcionalidad. El accionamiento se hace a partir de abrir la puerta, a través del contacto normalmente cerrado (15) y su cable conector(14) hacia el dispositivo electrónico TFS (16), así realizando la llamada telefónica . El mismo comportamiento mencionado anteriormente se realiza con la figura número 12a través de sus contactos normalmente cerrados (15) ubicados en las puertas internas de un automóvil. Enviando la señal hacia el dispositivo TFS (16), realizando la activación de la alarma (llamada telefónica) al señor usuario en su teléfono Mobile.









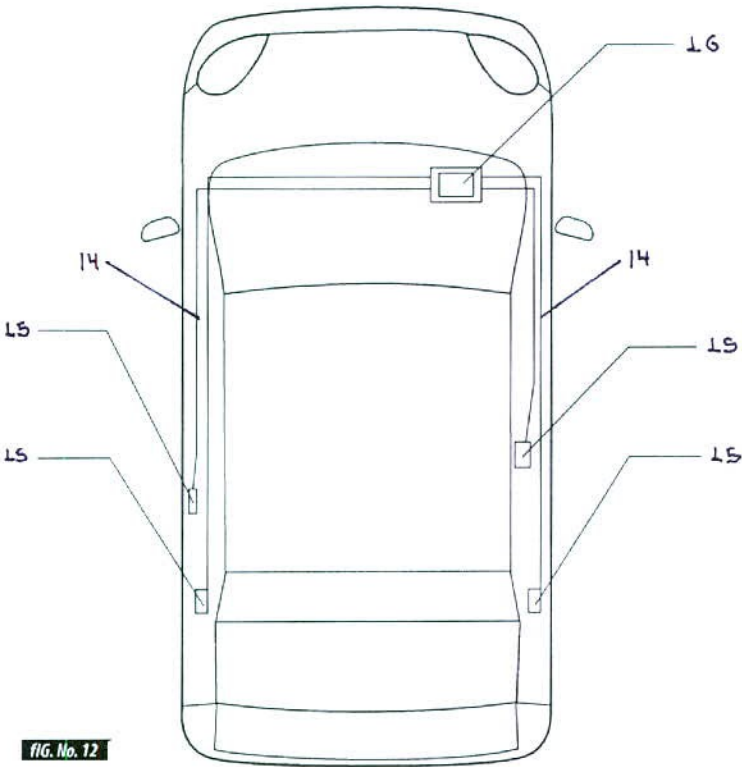
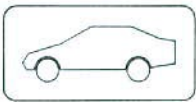


FIG. No. 12

REIVINCACIONES:

1. Teléfono fijo de seguridad (TFS), concedido principalmente en un prototipo a desarrollar con fines de buscar otro desempeño en la parte ejemplar de un dispositivo electrónico en el área de seguridad, caracterizado por estar compuesto de una carcasa (3) constituyendo su cuerpo, donde en la parte frontal derecha del dispositivo encontramos el botón de activación on – off (2) un display touch en su totalidad frontal del dispositivo (1) y en la parte trasera se encuentra la tapa desplegable (10) y parte de su carcasa (3).
2. Dispositivo de seguridad (TFS), según reivindicación 1ª, caracterizado porque teniendo en cuenta las funciones y generalizando el desarrollo de un prototipo de teléfono, pero este a su vez estará fijo para su tarea o trabajo. Teniendo en cuenta en su fabricación llevara dos puertos micro usb en la parte izquierda (4), (5), y dos puertos micro usb en su parte derecha (6) y (7).
3. Dispositivo de seguridad (TFS) teniendo en cuenta según reivindicación 2, caracterizado porque mostrará en su pantalla o display la carga de la batería, hora del tiempo, fecha calendario, calidad de la red y la compañía de telecomunicaciones. Así facilitando una reducción de funcionalidades que presenta un teléfono Mobile del mercado, haciendo aclaración que no llevara servicio de mensajería, opciones de reducción de circuitos interiores de vibración, radio, multimedia, agenda, entretenimiento etc. Su principal objetivo del TFS es generar la llamada telefónica en el momento de la apertura. Todas la anteriores especificaciones las ejecutará el fabricante en el momento en desarrollar el dispositivo.
4. Dispositivo de seguridad (TFS) según anteriores reivindicaciones, caracterizado porque sus cuatros puertos microusb (4), (5), (6) y (7) de cuatros hilos o filamentos conductores de los cuales dos para la conexión de los contactos normalmente cerrados (8)s y los otros dos para el uso de la carga de batería(9)s. Y se conectará con sus respectivos accesorios externos que constituye el cable conector (14), contactos normalmente cerrados (15).
5. Dispositivo de seguridad (TFS) según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque portará una respectiva Sim card (13) de cualquiera de las compañías radicadas en nuestro país en telecomunicaciones ya sea tigo, claro o movistar, ejecutando la llamada telefónica al usuario. Así manejando su particularidad el número asignado de cualquier de las compañías mencionadas anteriormente.
6. Dispositivo de seguridad (TFS) según reivindicación 5, caracterizado porque llevará en su interior una batería de carga de lithium (11), donde le dará confiabilidad al usuario en el caso de quedarse sin energía eléctrica convencional en los hogares en nuestra sociedad.

7. Dispositivo de seguridad (TFS) según reivindicaciones 4, caracterizado porque en sus puertos microusb, se conectará sus respectivos cables conectores (14) y en sus extremos de los cables llevará los contactos normalmente cerrados (15) así cerrado el circuito de funcionalidad.
8. Dispositivo de seguridad (TFS) según reivindicación 7, caracterizado porque en el caso de los automóviles se utilizaría todos los puertos micro usb (4), (5), (6) y (7) y en su fabricación estarán conectados paralelamente en su interior, cualquiera de los puertos microusb servirá para cargar de la batería (11) en los hilos o filamentos conductores los (9)s y para los contactos normalmente cerrados (15) en los hilos o filamentos conductores los (8)s.