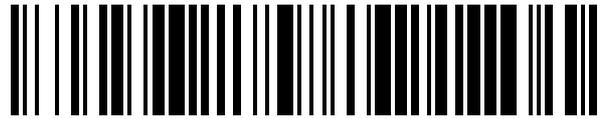


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 186 333**

21 Número de solicitud: 201700461

51 Int. Cl.:

H04M 1/00 (2006.01)

H04W 88/00 (2009.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

13.06.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

28.06.2017

71 Solicitantes:

PAVONS HAASS, Oscar Alberto (100.0%)

Colombia, 6

28691 Villanueva de la Cañada (Madrid) ES

72 Inventor/es:

PAVONS HAASS, Oscar Alberto

54 Título: **Dispositivo teléfono inteligente portátil con módulo celular extraíble**

ES 1 186 333 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo teléfono inteligente portátil con módulo teléfono celular extraíble.

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un dispositivo teléfono inteligente portátil con módulo teléfono celular extraíble que se compone de una unidad principal o teléfono inteligente que tiene un alojamiento de fácil acceso donde se aloja el módulo de comunicaciones en forma de teléfono celular extraíble.

Antecedentes de la invención

Se conocen varios tipos de dispositivos de teléfono inteligente portátil también denominado Smartphone así como de teléfonos celulares de funciones reducidas. También existen en el mercado accesorios inalámbricos para conexión a teléfono inteligente tanto de muñeca, de sujeción a vehículo, manos libres de sobremesa, para llevar adheridos al cuerpo mediante algún tipo de accesorio de sujeción.

20 Descripción de la invención

El dispositivo teléfono inteligente portátil con módulo teléfono celular extraíble que se compone de una unidad principal o teléfono inteligente que tiene un alojamiento de fácil acceso donde se aloja el módulo de comunicaciones en forma de teléfono celular extraíble. El módulo teléfono celular extraíble funciona de manera totalmente autónoma una vez extraído. El teléfono celular opcionalmente podrá estar articulado. El teléfono inteligente se compone de un chasis que aloja los diferentes elementos para acceso de datos, alimentación, almacenamiento, multimedia y pantalla táctil de gran formato y de controles para la gestión de diferentes funciones. El módulo principal tiene un alojamiento con conectores de contacto donde acopla el módulo teléfono celular de manera que queden interconectados. El módulo teléfono celular se compone de un chasis que aloja los diferentes elementos para acceso de datos, alimentación, comunicaciones, almacenamiento, imagen y sonido y de controles para la gestión de diferentes funciones, así como una pantalla de menores dimensiones que la unidad principal. La carga del teléfono celular se realiza a través del propio teléfono inteligente o mediante conector independiente.

Para complementar la descripción que se va a realizar, acompañan a la siguiente memoria descriptiva unos dibujos en base a cuyas figuras se comprenderán más fácilmente la innovación y ventajas del dispositivo.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva del dispositivo teléfono inteligente portátil con módulo teléfono celular extraíble consistente en una unidad principal 1 que tiene un espacio donde se aloja un teléfono celular 2 con un mecanismo de extracción del mismo 4. Como se puede observar, la unidad principal tiene un alojamiento 3 donde se introduce el módulo teléfono celular de manera que sea óptima la inserción y extracción del mismo. El módulo teléfono celular encaja dentro de la unidad principal.

Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva del módulo teléfono celular que opcionalmente podrá estar articulado. Como se puede observar el módulo teléfono celular 2 tiene la capacidad de articularse para tomar una forma ergonómica 5 mediante unos elementos ensamblados 6 que permiten modificar la forma recta del teléfono celular.

Descripción de una forma de realización preferida

5 A la vista de las figuras anexas Figura 1 y Figura 2, puede observarse como el dispositivo
teléfono inteligente portátil con módulo teléfono celular extraíble está formado por un
chasis una unidad principal 1 que tiene un alojamiento interior lateral donde se aloja el
módulo teléfono celular 2 con un mecanismo 4 para la extracción del mismo. Como se
detalla, la unidad principal tiene un alojamiento 3 donde se inserta el módulo teléfono
celular de manera que sea posible la inserción y extracción del mismo. El módulo teléfono
10 celular encaja dentro de la unidad principal. Como se puede observar el módulo teléfono
celular 2 tiene opcionalmente la capacidad de articularse para tomar una forma
ergonómica 5 mediante unos elementos unidos 6 que permiten modificar la forma recta.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo teléfono inteligente portátil con módulo teléfono celular extraíble. **Caracterizado** por una unidad principal o teléfono inteligente que tiene un espacio donde se aloja el módulo teléfono celular con un mecanismo para la extracción del mismo. El módulo teléfono celular opcionalmente podrá estar articulado. La unidad principal se compone de un chasis que aloja los diferentes elementos para acceso de datos, alimentación, almacenamiento, multimedia y pantalla táctil de gran formato y de controles para la gestión de diferentes funciones. La unidad principal tiene un alojamiento con conectores de contacto donde se inserta el módulo teléfono celular de manera que queden interconectados. El módulo teléfono celular se compone de un chasis que aloja los diferentes elementos para acceso de datos, alimentación, comunicaciones, Almacenamiento, imagen y sonido y de controles para la gestión de diferentes funciones, así como una pantalla de menores dimensiones que la unidad principal. El módulo teléfono celular extraíble funciona de manera totalmente autónoma una vez extraído La carga del teléfono celular se realiza a través del propio teléfono inteligente o mediante conector independiente
2. Dispositivo teléfono inteligente portátil con unidad interna de teléfono celular extraíble de acuerdo con la reivindicación 1 y **caracterizado** porque el módulo teléfono celular puede articularse para tomar una función ergonómica determinada.

FIGURA 1

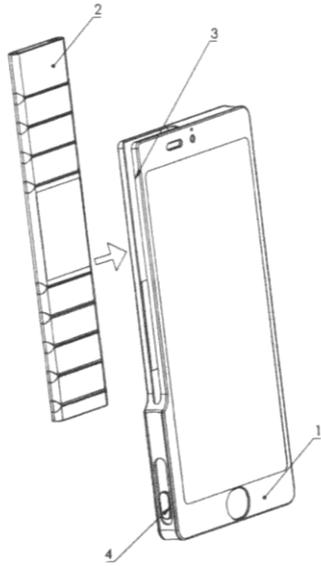


FIGURA 2

