



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 759**

⑫ Número de solicitud: U 200700848

⑮ Int. Cl.:  
**A45C 11/24** (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **24.04.2007**

⑪ Solicitante/s: **Francisco Jesús Almeida Jiménez  
c/ San Germán, 26  
35018 Las Palmas de G. Canaria, Las Palmas, ES**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.11.2007**

⑭ Inventor/es: **Almeida Jiménez, Francisco Jesús**

⑯ Agente: **Ruiz Francos-Florez, Alejandro**

⑰ Título: **Funda perfeccionada para teléfonos móviles.**

ES 1 065 759 U

## DESCRIPCIÓN

Funda perfeccionada para teléfonos móviles.

El presente Modelo, Funda perfeccionada para teléfonos móviles, consiste en una novedosa y original estructura de funda, caracterizada fundamentalmente por combinar su función básica de protección física con su capacidad de aumento visual de teclado y pantalla.

Es por ello, que el presente modelo será de especial interés para el sector de la industria suministradora de equipamiento para telefonía celular y telefonía en general.

El empleo de teléfonos celulares, ha sufrido una expansión importante en la última década, pasando de ser elementos terminales de gran peso y volumen a terminales de reducidas dimensiones, facilitando con ello su uso, al poderse llevar fácilmente en un bolsillo, sin suponer un elemento pesado de llevar de manera cotidiana.

Sin embargo, la carrera competitiva en la que han entrado los distintos fabricantes ha llevado a ir reduciendo el tamaño de los terminales, de manera que se han tenido que reducir también el tamaño de los dígitos del teclado y de la pantalla.

Así la presente funda perfeccionada para móviles, que se describe a continuación, se encuentra constituida fundamentalmente por una estructura de un conjunto formado por una estructura de funda envolvente de un volumen constituido por un terminal celular de telefonía, constituido el tejido envolvente, en parte por ventanas transparentes en las zonas de teclado y pantalla.

Esta funda se caracteriza fundamentalmente porque las referidas ventanas se encuentran constituidas de material plástico de aumento óptico transparente. De esta manera se aumenta visualmente los dígitos grabados sobre las teclas del terminal así como los caracteres que aparecen en la pantalla del mismo.

Por otra parte, las referidas ventanas de la funda envolvente del terminal telefónico, en la zona del teclado, se encuentran constituidas de material de aumento óptico, flexible, susceptible de permitir la pulsación del teclado. Así, se puede pulsar cualquier tecla de terminal, siendo ésta identificada fácilmente a través de la ventana de la funda, gracias a la capacidad de aumento óptico de la ventana.

Asimismo, las referidas ventanas de material de aumento óptico, tienen además capacidad de focalización parcial sobre una determinada zona, variable mediante el giro de conjunto funda y terminal telefónico. Con esta característica se permite que girando el

ángulo de ataque de la vista sobre la ventana se vayan viendo partes de la pantalla o del teclado, con un gran aumento óptico visual.

A continuación se hará una detallada descripción de la funda perfeccionada para teléfonos móviles, objeto de la presente invención, con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales de dichos perfeccionamientos.

En dichos planos se ilustran:

En la figura 1: vista en alzado de un terminal sin y con la presente funda perfeccionada para teléfonos móviles.

Según el ejemplo de ejecución representado, la funda perfeccionada para teléfonos móviles que se ilustra en esta forma preferente de realización está constituida fundamentalmente por una estructura de un conjunto formado por una estructura de funda (2) envolvente de un volumen constituido por un terminal celular (1) de telefonía, constituido el tejido envolvente (29), en parte por ventanas transparentes (3,4) en las zonas de teclado (4) y pantalla (3). Esta funda se caracteriza fundamentalmente porque las referidas ventanas se encuentran constituidas de material plástico de aumento óptico transparente.

De esta manera se aumenta visualmente los dígitos grabados sobre las teclas del terminal así como los caracteres que aparecen en la pantalla del mismo.

Por otra parte las referidas ventanas de la funda (2) envolvente del terminal telefónico (1), en la zona del teclado (4) se encuentran constituidas de material de aumento óptico, flexibles, susceptible de permitir pulsación del teclado. Así, se puede pulsar cualquier tecla del terminal, siendo identificada fácilmente a través de la ventana (4) de la funda (2) fácilmente, gracias a la capacidad de aumento óptico.

Asimismo las referidas ventanas de material de aumento óptico, tienen además capacidad de focalización sobre una determinada zona, variable mediante el giro del conjunto de funda (2) y terminal (1) telefónico. Con esta característica, se permite que girando el ángulo de ataque de la vista sobre la ventana se vayan viendo partes de la pantalla o del teclado, con un gran aumento óptico visual.

Finalmente, la forma, materiales y dimensiones, podrían ser variables y en general, todo cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere cambie o modifique la esencialidad de los perfeccionamientos que se han descrito.

**REIVINDICACIONES**

1. Funda perfeccionada para teléfonos móviles, constituida por una estructura de funda (2) envolvente de un volumen constituido por un terminal celular de telefonía, constituido el tejido envolvente (2) en parte por ventanas transparentes (3,4) en las zonas de teclado (4) y pantalla (3) estando **caracterizado**, porque las referidas ventanas se encuentran constituidas de material plástico de aumento óptico transparente.

2. Funda perfeccionada para teléfonos móviles,

según la primera reivindicación, **caracterizada** porque las referidas ventanas de la funda (2) envolvente del terminal telefónico (1) en la zona del teclado (4) se encuentra constituida de material de aumento óptico, flexible, susceptible de permitir pulsación del teclado.

3. Funda perfeccionada para teléfonos móviles, según las anteriores reivindicaciones, **caracterizado** porque las referidas ventanas de material de aumento óptico tiene además capacidad de focalización parcial sobre determinada zona, variable mediante el giro del conjunto funda (2) y terminal (1) telefónico.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

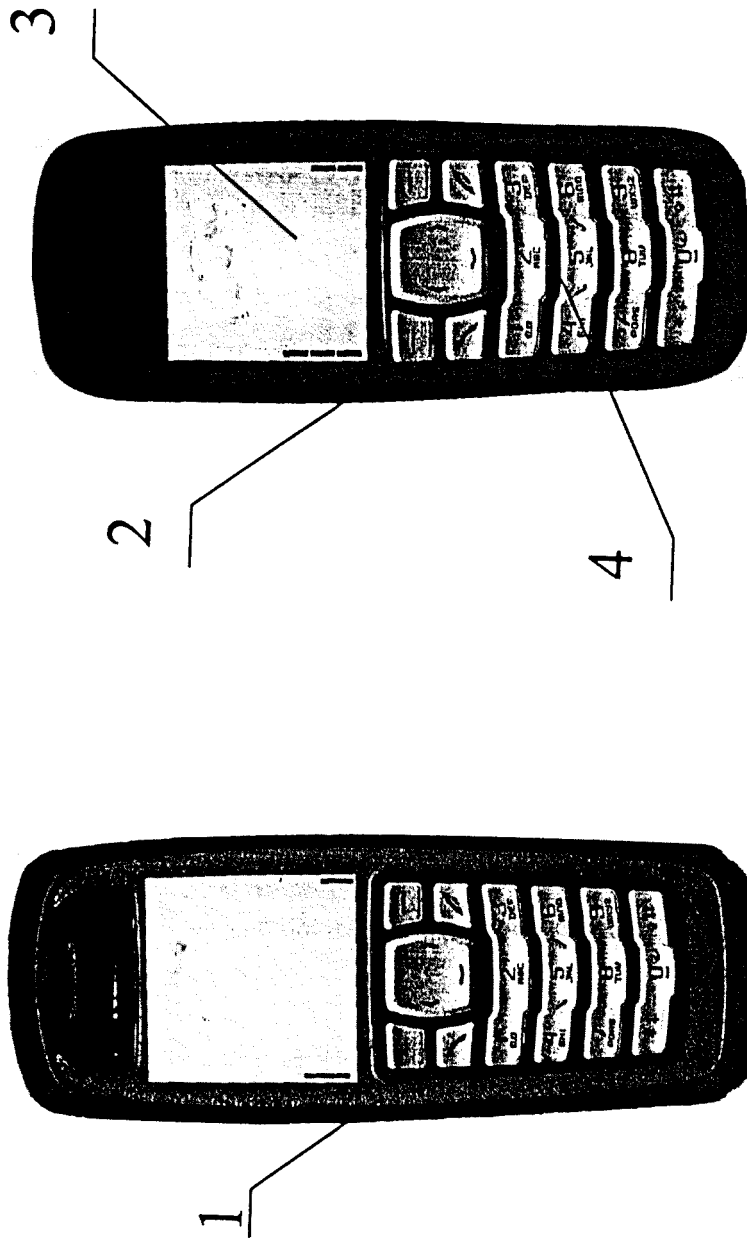


FIG-1