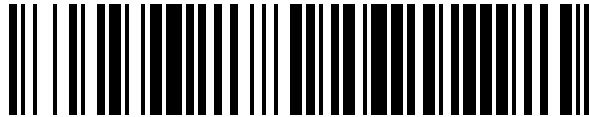


(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS  
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 147 136**

(21) Número de solicitud: 201531244

(51) Int. Cl.:

**H02J 7/00** (2006.01)

(12)

## SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación:

**12.11.2015**

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

**04.12.2015**

(71) Solicitantes:

**ADALI, Burak (100.0%)  
Gursel Mah. Sevketpasa Cad. Beylik Sok. No:4/A  
ISTANBUL TR**

(72) Inventor/es:

**ADALI, Burak**

(74) Agente/Representante:

**SANZ-BERMELL MARTÍNEZ, Alejandro**

(54) Título: **APARATO CARGADOR DE TELÉFONOS MÓVILES SITUADO EN LA PARTE INFERIOR DE UN SERVILLETERO CON CLAVIJA ADAPTABLE A DISTINTOS TIPOS DE ENCHUFES**

ES 1 147 136 U

## DESCRIPCIÓN

### APARATO CARGADOR DE TELÉFONOS MÓVILES SITUADO EN LA PARTE INFERIOR DE UN SERVILLETERO CON CLAVIJA ADAPTABLE A DISTINTOS TIPOS DE 5 ENCHUFES

Consiste en un aparato con servilletero cargador de teléfonos móviles inteligentes que ofrece la posibilidad de cargar fácilmente los teléfonos móviles de nueva generación en 10 zonas de uso público como restaurantes, cafeterías, comedores y lugares concurridos y que introduce el cable cargador de forma automática en su interior.

#### Situación actual

La velocidad, memoria, programa y equipamientos de los teléfonos móviles fabricados con 15 la tecnología actual se desarrollan con gran velocidad. Sin embargo, el tiempo de cargado de los teléfonos se ha incrementado. En las situaciones en las que la batería de los teléfonos móviles de los clientes que se encuentran en cafeterías, restaurantes, comedores, bares o lugares de recreo se reduzca o se agote por completo, si el cliente dispone del enchufe cargador buscará la conexión eléctrica más cercana. En caso de que no disponga 20 de un enchufe cargador, deberá solicitarlo en el establecimiento donde se encuentra; si hubiera unidades de cargado que funcionan con monedas, deberá alejarse de su mesa para usar la unidad de recarga o esperar delante de la unidad de cargado del teléfono.

#### Objetivo de la invención

25 La invención se ha basado en la situación actual y tiene por objetivo solucionar los aspectos negativos que se han indicado.

El objetivo principal de la invención es conseguir que las personas puedan recargar fácilmente sus teléfonos móviles cuando se encuentren en restaurantes, bares o lugares de recreo.

Otro objetivo de la invención es que las personas que se sienten en un establecimiento

- 5      puedan cargar sus teléfonos móviles sin necesidad de levantarse y puedan al mismo tiempo seguir utilizando sus teléfonos móviles.

Otro objetivo de la invención es ofrecer la posibilidad de recargar el teléfono móvil inteligente y evitar la acumulación de personas sobre las mesas.

10

#### Breve descripción de los dibujos que se acompañan

**Figura 1**      Vista en perspectiva de la tapa inferior

**Figura 2**      Vista desde abajo de la tapa inferior

**Figura 3**      Vista desde arriba de la tapa inferior

15      **Figura 4**      Vista en perspectiva de la batería cargadora

**Figura 5**      Vista frontal de la entrada del cable de la batería cargadora

**Figura 6**      Vista desde arriba de la batería cargadora

**Figura 7**      Vista en perspectiva de la tapa superior vacía

**Figura 8**      Vista desde abajo de la tapa superior vacía

20      **Figura 9**      Vista desde abajo de la tapa superior llena

**Figura 10**      Vista en perspectiva de la tapa superior llena

**Figura 11**      Vista desde arriba de la tapa superior

**Figura 12**      Vista en perspectiva de las tapas inferior y superior unidas

**Figura 13**      Vista en perspectiva del cable cargador

25      **Figura 14**      Vista en perspectiva del carrete recogedor del cable cargador

**Figura 15** **Vista en perspectiva del carrete recogedor del cable cargador desde otro ángulo**

**Figura 16** **Vista en perspectiva del servilletero sin tapa inferior ni superior**

**Figura 17** **Vista desde arriba del aparato con servilletero cargador de teléfonos 5 inteligentes**

**Figura 18** **Vista frontal del aparato con servilletero cargador de teléfonos inteligentes**

#### **Descripción de las referencias de las piezas**

- |    |   |
|----|---|
| 10 | 1. Tapa inferior.                                   |
|    | 2. Batería recargadora.                             |
|    | 3. Entrada del cable cargador.                      |
|    | 4. Tapa superior.                                   |
|    | 4a. Compartimento de la batería recargadora         |
| 15 | 4b. Compartimento del carrete recogedor del cable   |
|    | 5. Carrete recogedor del cable.                     |
|    | 6. Cable cargador.                                  |
|    | 7. Envoltura exterior del servilletero.             |
|    | 7a. Superficie para la publicidad del servilletero. |
| 20 | 7b. Compartimento de las servilletas.               |

#### **Descripción detallada de la invención**

En esta descripción detallada, se describe el aparato con servilletero cargador de teléfonos móviles inteligentes objeto de la invención y las preferencias de sus ajustes para 25 comprender mejor la invención y sin el objetivo de generar limitación alguna.

Esta invención está compuesta por una tapa inferior (1), una batería recargadora (2), una entrada de cable cargador (3), una tapa superior (4), un compartimento de batería recargadora (4a), un compartimento (4b) de un carrete recogedor del cable , un carrete recogedor (5) de cable, un cable cargador (6) de la batería, una envoltura exterior del servilletero (7), una superficie para la publicidad del servilletero (7a) y un compartimento de las servilletas (7b).

Con esta invención se consigue que cuando el establecimiento esté cerrado la batería recargadora (2) esté cargada para cuando el establecimiento haya sido abierto. La batería recargadora (2) ya recargada puede ser fácilmente montada sobre el compartimento (4a) de la batería recargadora que se encuentra entre la tapa inferior (1) y la superior (4). El cable cargador (6) de la batería se coloca sobre la entrada del cable cargador (3) y se puede recargar. Se consigue así que la energía almacenada en la batería recargadora (2) sea transferida al cable cargador (6). Gracias al carrete recogedor de cable (5) situado dentro del compartimento del carrete recogedor del cable (4b) dentro de la tapa superior (4), se consigue que el cable cargador de batería (6) pueda ser utilizado hasta que sea necesario. Gracias al Carrete recogedor del cable (5) se consigue evitar la presencia de demasiados cables innecesarios durante la recarga del teléfono móvil. Cuando se utiliza el aparato cargador de teléfonos inteligente con servilletero, el cable de cargador de batería (6) está 10 recogido en carrete recogedor del cable (5). El cable cargador (6) puede tener uno o más enchufes. Se podrá cargar más de un teléfono móvil en la batería recargadora (2) y podrá ser diseñado tal que tenga una o varias entradas de cable (3). La tapa inferior (1) y superior (4) podrán ser fácilmente montadas cuando la batería recargadora (2) y el carrete recogedor del cable (5) estén en su interior. Las tapas inferior (1) y superior (4) unidas podrán ser 15 fácilmente colocadas en la parte inferior de la envoltura exterior del servilletero (7). Este diseño para recargar el cargador de teléfonos móviles inteligentes con servilletero podrá ser 20 25

realizado sin retirar la parte exterior del servilletero, extrayendo solo tapa inferior (1) y superior (4). Cuando se necesite la carga durante las horas de trabajo, este diseño ofrece la posibilidad de usar las servilletas que se encuentran dentro del compartimento de las servilletas (7b). Durante la recarga del teléfono móvil del cliente, éste se fijará más de lo habitual en el servilletero cargador. Esta mayor atención hará que la publicidad situada en la superficie para la publicidad del servilletero (7a) sea más memorable.

5

## REIVINDICACIONES

1. Aparato cargador de teléfonos móviles situado en la parte inferior de un servilletero con  
5 clavija adaptable a distintos tipos de enchufes, caracterizado por estar formado por una  
tapa inferior (1), una batería recargadora (2), una entrada de cable cargador (3), una  
tapa superior (4), un compartimento de batería recargadora (4a), un compartimento de  
un carrete recogedor del cable (4b), un carrete recogedor del cable (5), un cable  
cargador de batería (6), una envoltura exterior del servilletero (7), una superficie para la  
10 publicidad del servilletero (7a) y un compartimento de las servilletas (7b), configurando  
una zona de carga en la que los clientes que se encuentran sentados en un restaurante,  
bar o establecimiento de ocio puedan recargar sus teléfonos sin levantarse de la mesa  
gracias al aparato cargador con servilletero.

15 2. Aparato cargador de teléfonos móviles situado en la parte inferior de un servilletero con  
clavija adaptable a distintos tipos de enchufes, según la reivindicación 1 Caracterizado  
por que dispone de un carrete recogedor de cable (5), caracterizado por que el cable  
cargador (6) es susceptible de estar recogido cuando no es necesario su uso, y es  
susceptible de estar extendido a longitud necesaria para su utilización.

20

3. Aparato cargador de teléfonos móviles situado en la parte inferior de un servilletero con  
clavija adaptable a distintos tipos de enchufes, según la reivindicación 1, caracterizado  
por que comprende una tapa inferior (1) y una tapa superior (4) mediante las que la  
batería recargadora (2) pueda ser sustituida de manera práctica.

25

4. Aparato cargador de teléfonos móviles situado en la parte inferior de un servilletero con clavija adaptable a distintos tipos de enchufes, según la reivindicación 1, caracterizado por que comprende una superficie para la publicidad del servilletero (7a) para colocar la publicidad visual.

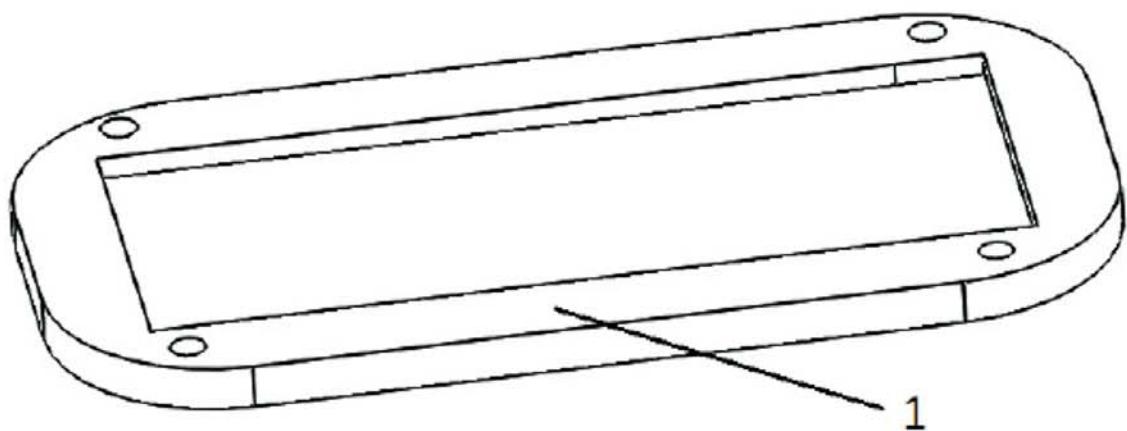


Fig. 1

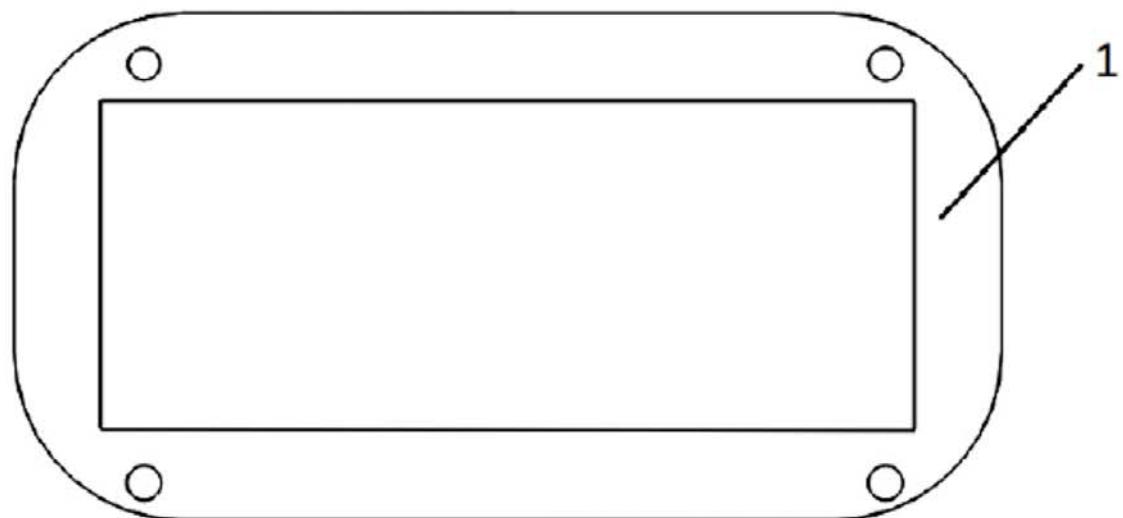


Fig. 2

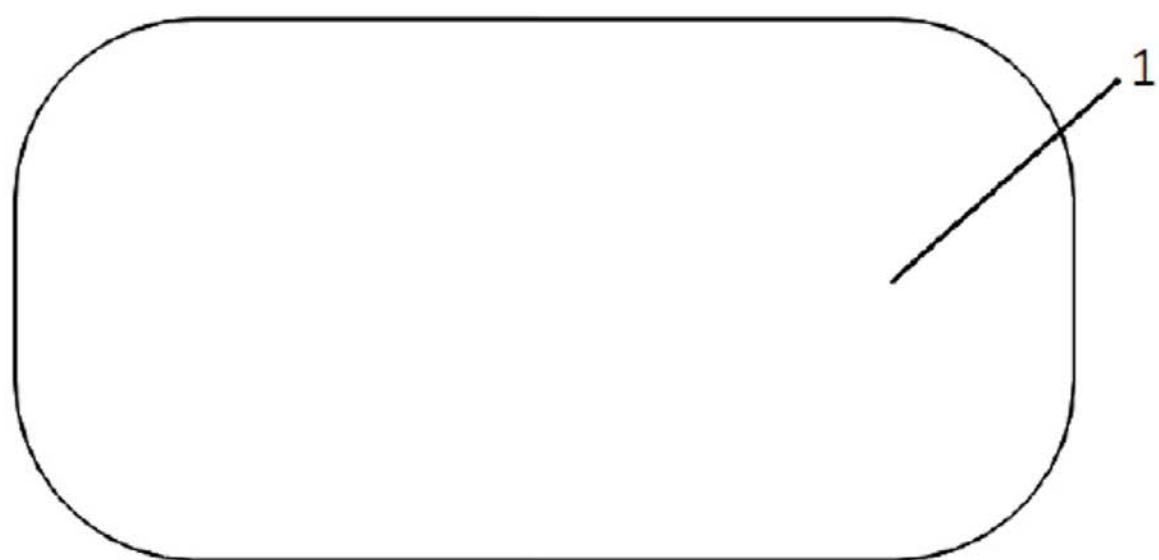


Fig. 3

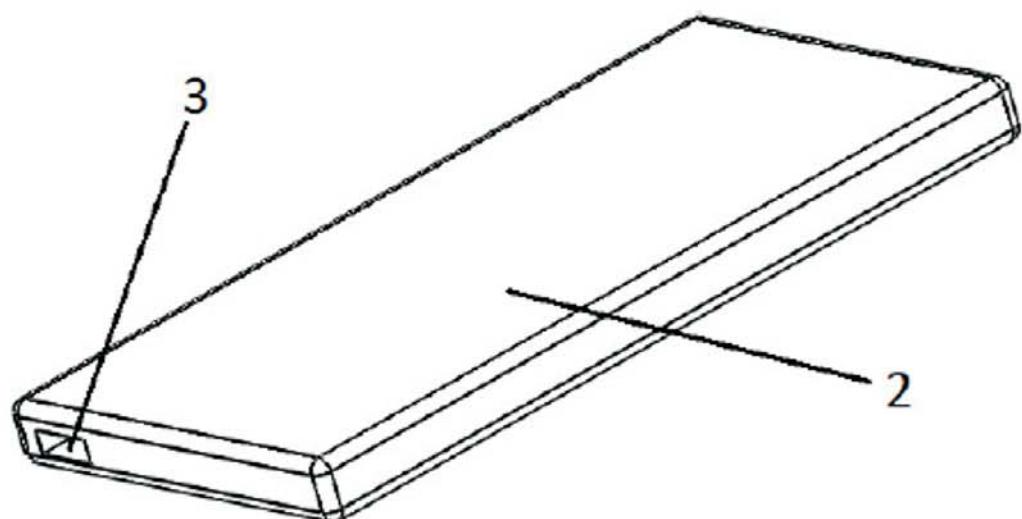


Fig. 4

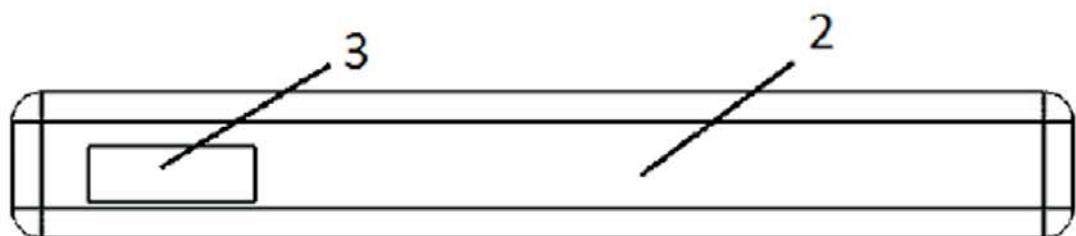


Fig. 5

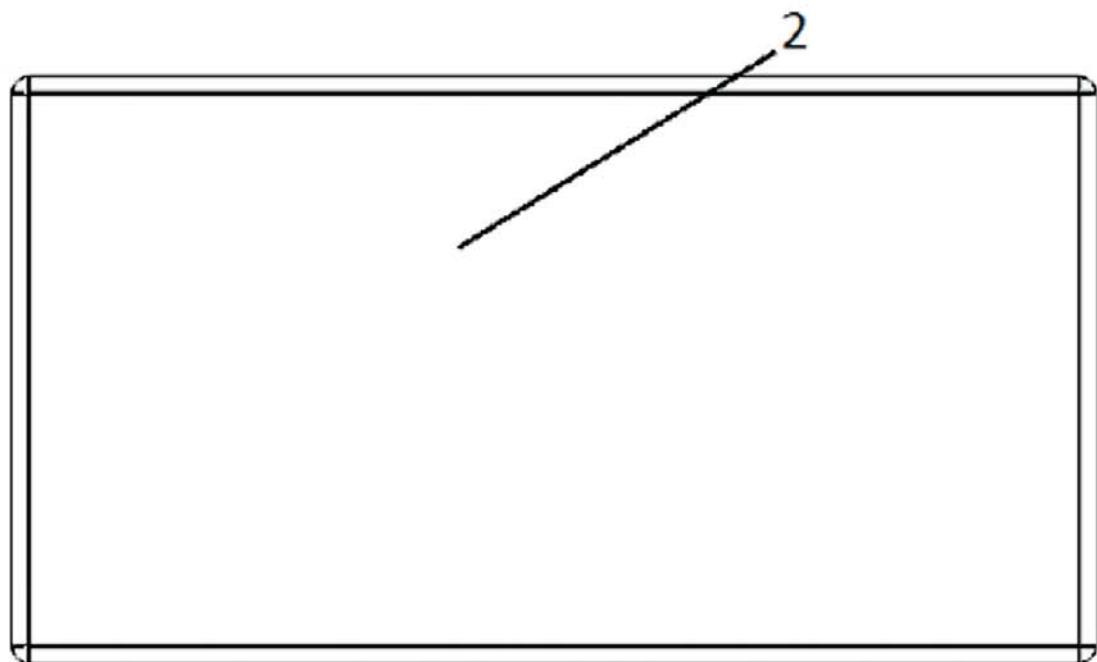


Fig. 6

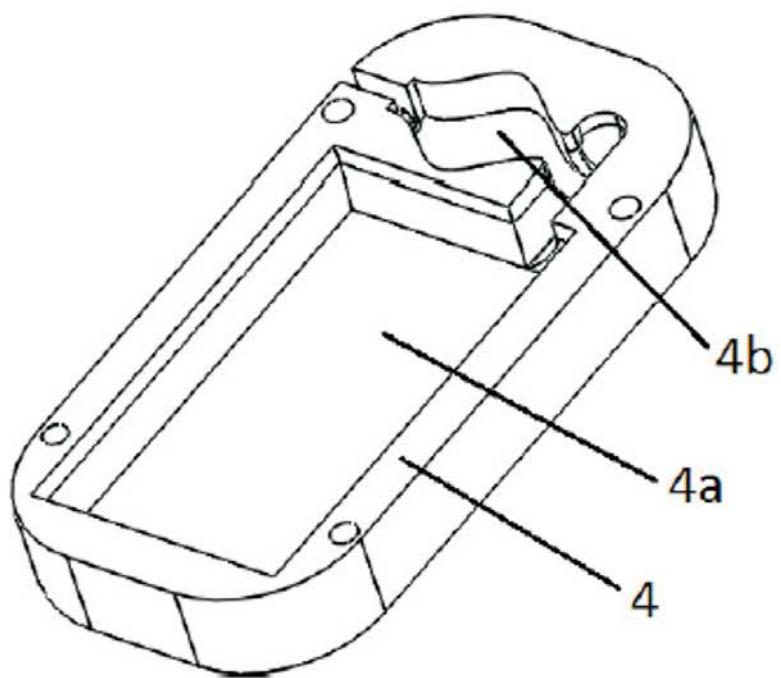


Fig. 7

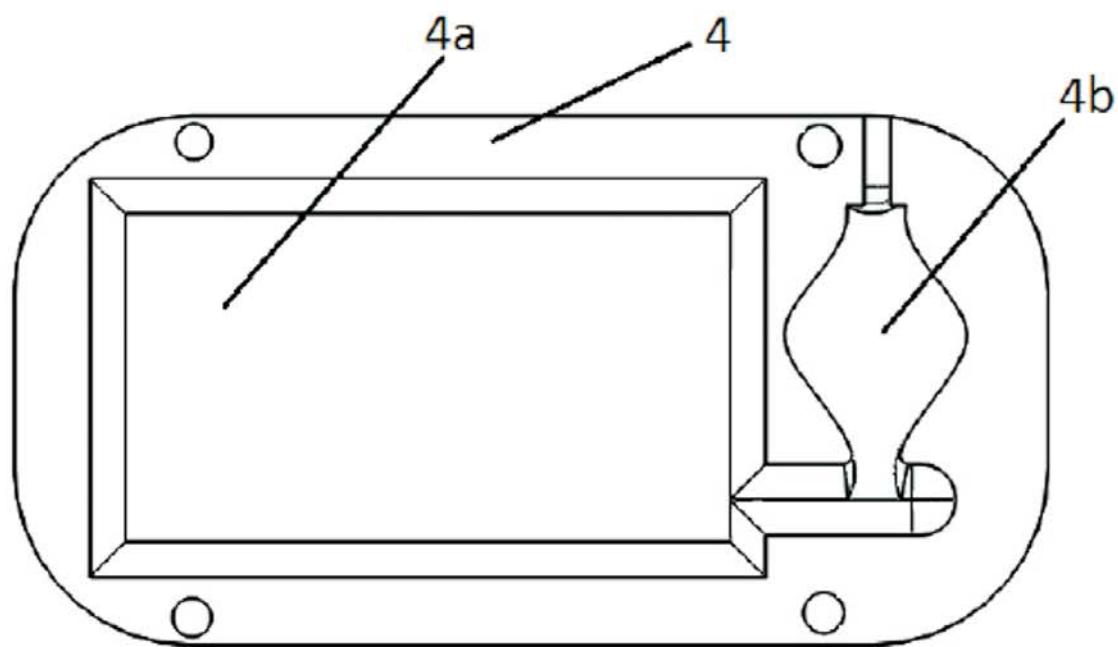


Fig. 8

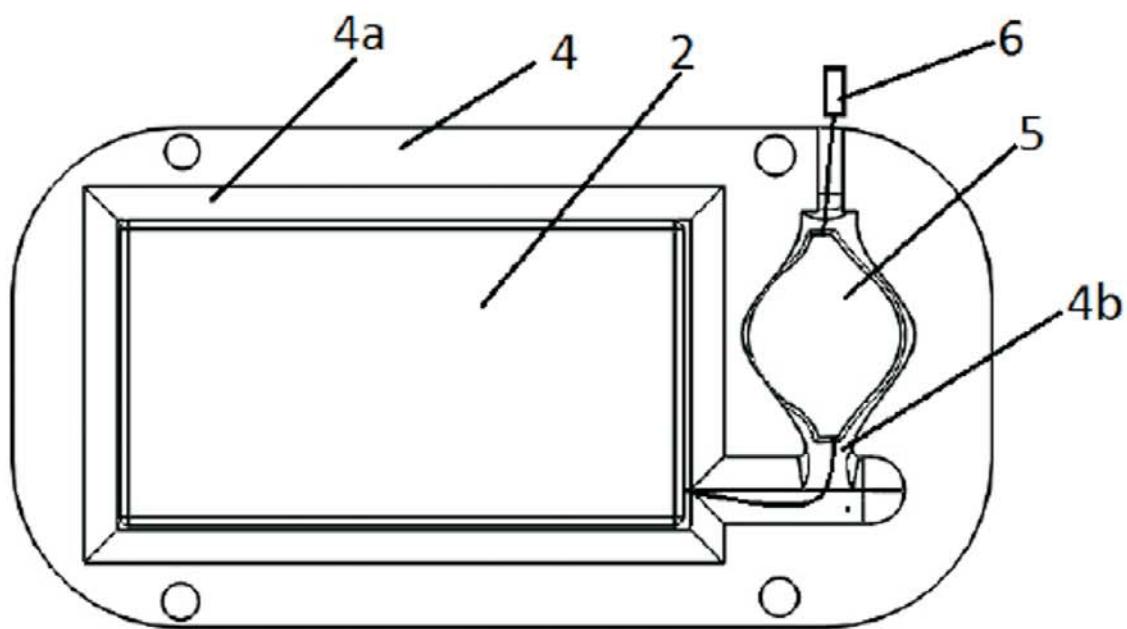


Fig. 9

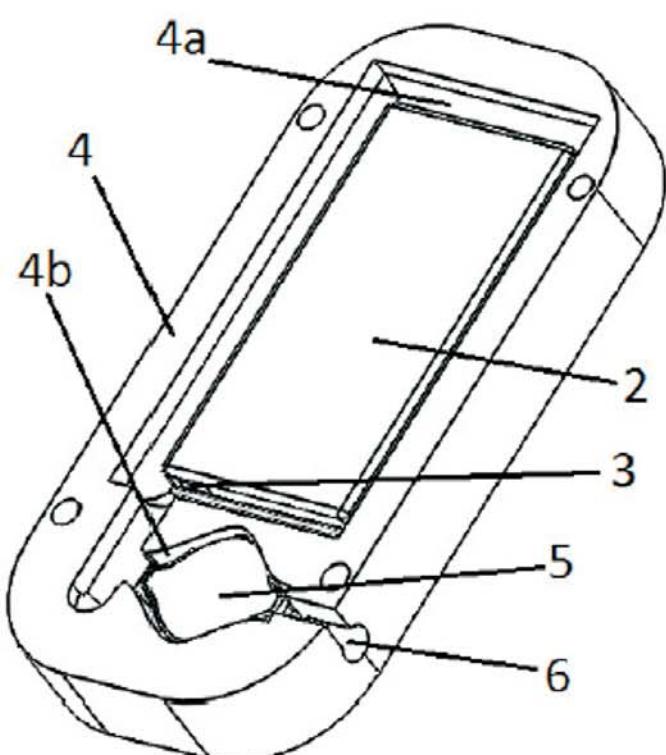


Fig. 10

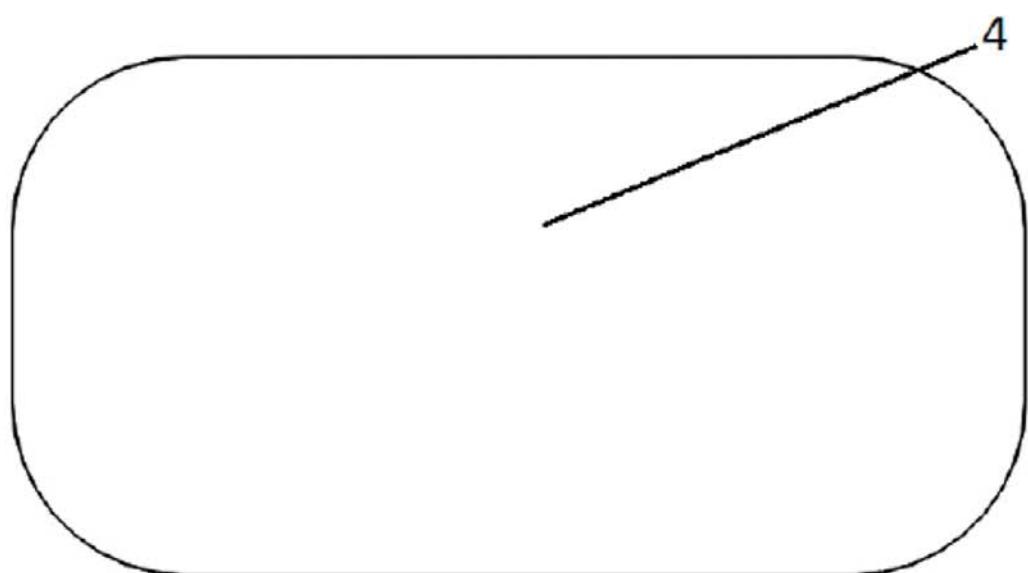


Fig. 11

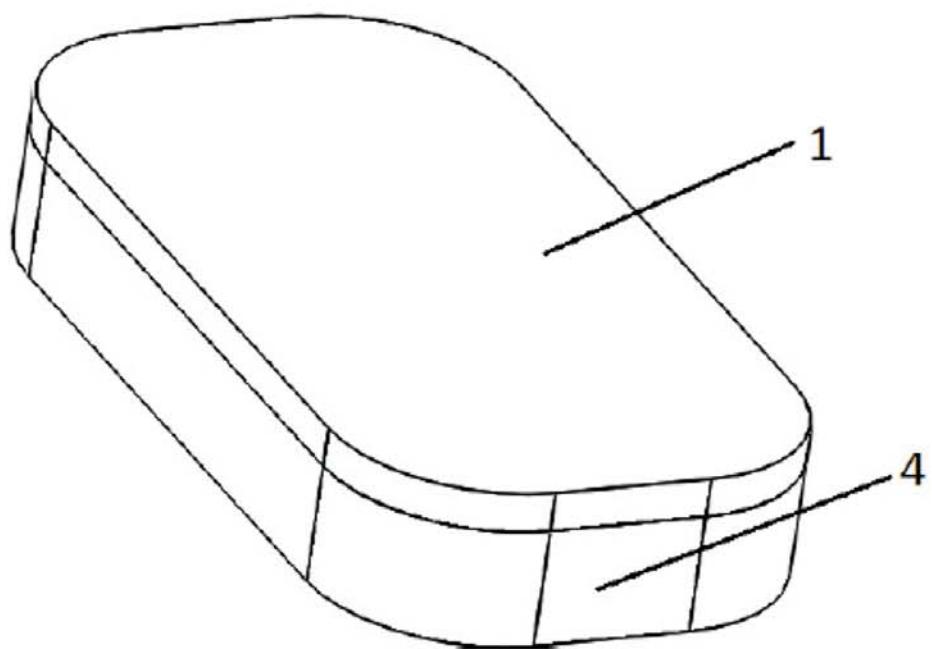


Fig. 12

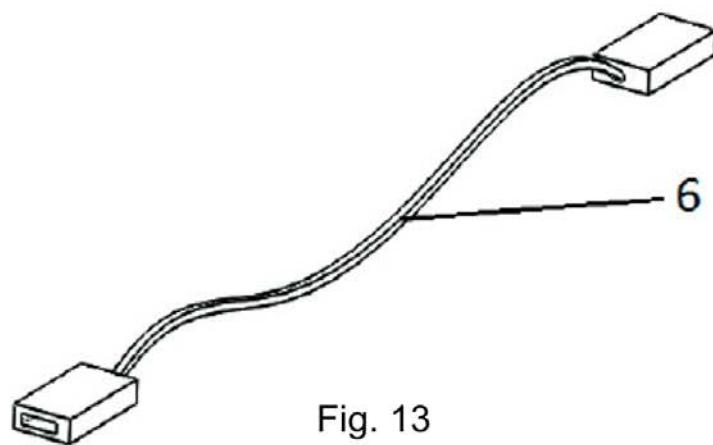


Fig. 13

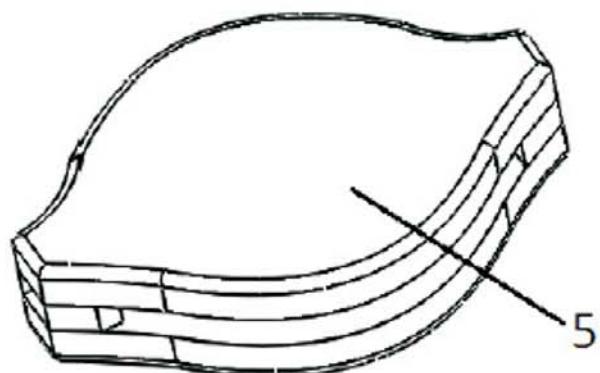


Fig. 14

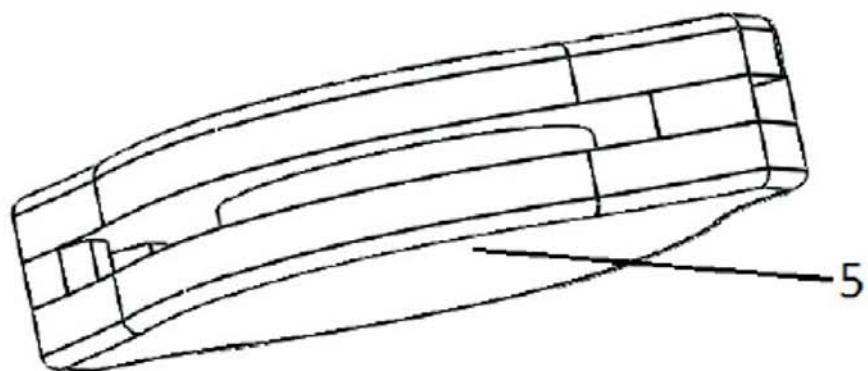


Fig. 15

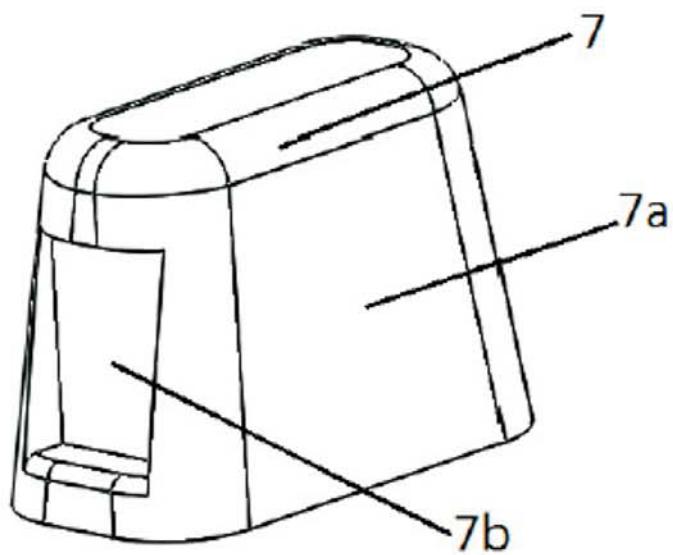


Fig. 16

