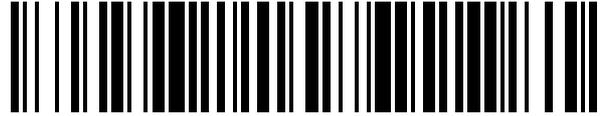


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 249 100**

21 Número de solicitud: 202030760

51 Int. Cl.:

G07F 9/00 (2006.01)

A47K 5/12 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

30.04.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

07.07.2020

71 Solicitantes:

**SINGLADURES TECNOLOGIQUES COMERCIALS,
S.L. (100.0%)
Passeig Canal, 6 - AP 263
43870 Amposta (Tarragona) ES**

72 Inventor/es:

MARGALEF MASIA, Juan Carlos

74 Agente/Representante:

SAURA CUADRILLERO, Salvador

54 Título: **PARQUÍMETRO**

ES 1 249 100 U

DESCRIPCIÓN

Parquímetro

5 **SECTOR DE LA TÉCNICA**

La presente invención se refiere a un parquímetro, del tipo de los destinados a llevar a cabo el ordenamiento y medición del estacionamiento en áreas definidas para ello y cuya función consiste en recolectar dinero a cambio del derecho de estacionar un vehículo en un lugar público, durante un periodo de tiempo preestablecido.

El objeto de la invención es, partiendo de la estructuración convencional de un parquímetro del tipo anteriormente descrito, incrementar sus prestaciones, en orden a incluir medios para desinfección de las manos de sus usuarios.

15

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Como es sabido, los equipos de servicio públicos como pueden ser los parquímetros, por su propia naturaleza están sometidos a un uso intensivo por un gran número de personas, uso que debe realizarse de forma manual, con el consecuente riesgo de traspaso de virus, gérmenes o bacterias.

Esta problemática se ve sensiblemente incrementada en periodos de pandemia, de manera que si bien algunos de estos equipos se esterilizan de forma periódica, dicha periodicidad en modo alguno permite asegurar a sus usuarios la imposibilidad de contagios.

EXPLICACION DE LA INVENCION

30

El parquímetro que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero sumamente eficaz.

35 Para ello, y partiendo de la estructuración convencional de un parquímetro, se ha previsto

que, aprovechando el sobredimensionamiento interno que presentan este tipo de dispositivos, en su seno se integre un depósito de producto desinfectante para manos, depósito que está conectado a una bomba de dosificación que toma la energía de la propia batería del parquímetro, alimentada por el correspondiente panel solar fotovoltaico
5 integrado en su carcasa, bomba que se comunica con un difusor establecido en correspondencia con la cara anterior o zona de control/interacción con el parquímetro, de manera que a través de un pulsador igualmente integrado en dicha zona pueda suministrarse una dosis de producto desinfectante sobre las manos del usuario, una vez
10 haya finalizado su gestión, de modo que pueda asegurarse que cualquier virus, bacteria o germen que pudiera existir en el teclado o display del parquímetro habrá sido eliminado gracias a la aplicación de dicho producto desinfectante.

El pulsador actuará sobre un circuito temporizador, en orden a que la dosis aplicada sea siempre la misma, evitando así un excesivo consumo del producto desinfectante.

15 La invención es aplicable tanto a parquímetros ya existentes como a parquímetros de nueva fabricación.

Se consigue de esta forma incrementar las prestaciones del este tipo de dispositivos en orden de mejorar la salud pública.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

25 Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

30 La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva frontal de un parquímetro realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra un detalle en perspectiva del interior del parquímetro.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

5

A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como el parquímetro de la invención parte de la estructuración convencional de cualquier parquímetro, en el que se establece una carcasa (1) a modo de columna, rematada superiormente en un panel solar fotovoltaico (2), a través de la que se alimenta una batería encargada de alimentar a su vez a la electrónica de control del parquímetro, contando con un display (3), diferentes medios de cobro (4), mandos de control (5) y la correspondiente impresora de tickets (6).

10

Pues bien, dado el sobredimensionamiento de la carcasa (1), tal y como se puede observar en la figura 2, en el seno de dicha carcasa (1) se establece un depósito (7) de producto desinfectante de manos, depósito que puede accederse de forma análoga y simultánea a las operaciones de recogida de la recaudación o mantenimiento del dispositivo, pudiendo ser fácilmente rellenado in situ.

15

El depósito se conecta a una bomba de dosificación de 12 voltios alimentada por un circuito temporizador que se conectan a la propia batería de alimentación de la electrónica de control del parquímetro, de manera que, la bomba a través de la correspondiente conducción se conecta a un difusor (8) establecido sobre la cara anterior del parquímetro, visible en la figura 1, siendo accionable a través de un pulsador (9).

20

De esta forma, el usuario del parquímetro una vez obtenido el ticket de aparcamiento podrá aplicar una dosis de producto desinfectante sobre sus manos simplemente pulsando el pulsador (9), proyectándose dicho producto desinfectante a través del difusor (8) de forma pulverizada para una más fácil distribución del producto sobre las manos del usuario, producto que, como se ha dicho con anterioridad se dosificará por dosis preprogramadas, para optimizar su consumo y eficacia.

25

30

35

REIVINDICACIONES

1^a.- Parquímetro, que siendo del tipo de los constituidos a partir de una carcasa (1) a modo de columna, rematada superiormente en un panel solar fotovoltaico (2), a través de la que se alimenta una batería encargada de alimentar a su vez a la electrónica de control del parquímetro, contando con un display (3) una interfaz de control, medios de cobro (4) y la correspondiente impresora de tickets (6), se caracteriza por que en el seno de dicha carcasa (1) se establece un depósito (7) de producto desinfectante de manos, que se conecta a una bomba de dosificación alimentada por un circuito que se conecta a la propia batería de alimentación de la electrónica de control del parquímetro, bomba que se conecta a un difusor (8) establecido sobre la cara anterior del parquímetro, accionable a través de un pulsador (9).

2^a.-Parquímetro, según reivindicación 1^a, caracterizado porque el circuito de alimentación de la bomba es un circuito temporizado.

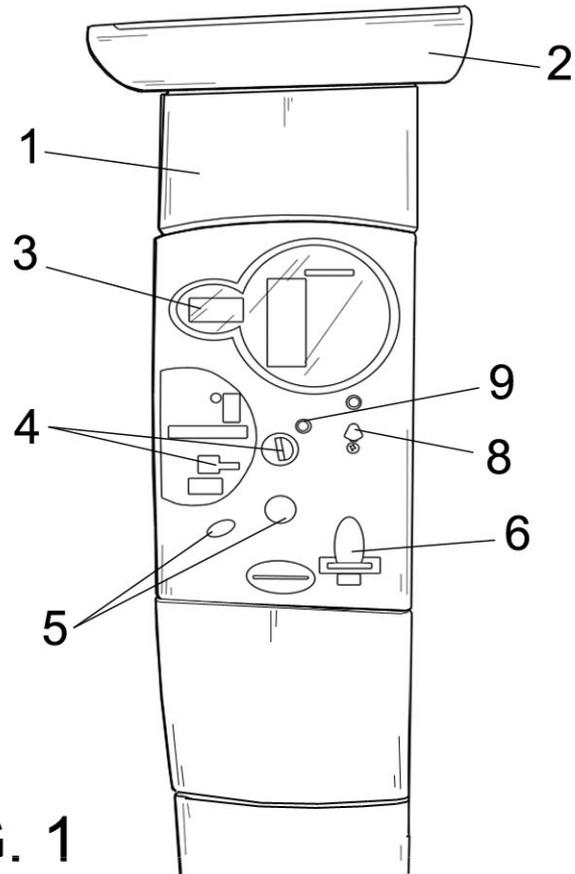


FIG. 1

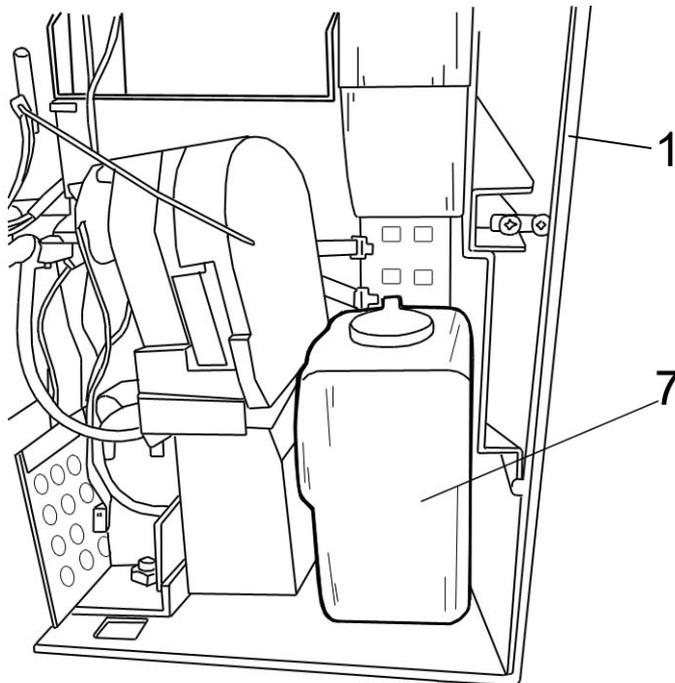


FIG. 2