



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 893**

⑫ Número de solicitud: U 200700580

⑤① Int. Cl.:
G08B 1/08 (2006.01)
G08B 29/10 (2006.01)
G07F 11/72 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫② Fecha de presentación: **15.03.2007**

⑫③ Fecha de publicación de la solicitud: **01.12.2007**

⑦① Solicitante/s: **Andrés Morales García**
c/ Halcón, 16 - Urb. Raya del Palancar
28691 Villanueva de la Cañada, Madrid, ES
Santiago Manuel Pestaña Torres

⑦② Inventor/es: **Morales García, Andrés y**
Pestaña Torres, Santiago Manuel

⑦④ Agente: **González González, Pablo**

⑤④ Título: **Máquina de tabaco con avisador.**

ES 1 065 893 U

DESCRIPCIÓN

Máquina de tabaco con avisador.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una máquina de tabaco con avisador, prevista para su aplicación en establecimientos, preferentemente de hostelería, en los que existan máquinas dispensadoras de tabaco, de manera que mediante el dispositivo avisador el empleado del establecimiento percibe, bien acústicamente o bien de forma luminosa, la solicitud de liberación de la máquina para que un consumidor pueda acceder al dispensado del tabaco por parte de la máquina.

El objeto de la invención es reducir al mínimo tiempo posible el tiempo de activación de una máquina de tabaco desde que es solicitado su desbloqueo por parte del consumidor, y a la vez facilitar el trabajo de los empleados del establecimiento.

Antecedentes de la invención

Como es sabido, en nuestro país y por normativa legal, las máquinas dispensadoras de tabaco establecidas en locales públicos, como pueden ser bares y en general cualquier tipo de establecimiento de hostelería, se encuentran normalmente fuera de servicio para evitar que los menores de edad puedan extraer tabaco.

Evidentemente, si una persona adulta desea tabaco de la máquina dispensadora, es necesario avisar a uno de los empleados del establecimiento y que éste, desde el mostrador o desde cualquier lugar apropiado, actúe sobre un interruptor que desbloquea la máquina, es decir la pone en activo, para que ese consumidor adulto pueda sacar tabaco de la máquina previa introducción de las monedas correspondientes.

Cuando el local es de pequeñas dimensiones y no exista gran afluencia de público, la solicitud por parte del consumidor de que le desbloqueen la máquina y la actuación por parte del empleado para llevar a cabo dicha operación, no supone ningún tipo de problema ya que todo ello se realiza con rapidez, sin que se vea afectado el tiempo de espera del consumidor ni tampoco el trabajo propio de los empleados del establecimiento.

No obstante, cuando se trata de establecimientos grandes y además mucha afluencia de público, en esos casos el consumidor que desee extraer tabaco debe avisar a un empleado, lo que supone un problema importante, puesto que como consecuencia del bullicio y de la gran afluencia de público, ni el empleado oye ni ve al consumidor que está solicitando el desbloqueo de la máquina, ni por supuesto este último puede acercarse a ese empleado para que le libere la máquina.

En tales circunstancias, la espera del consumidor puede ser de un periodo largo de tiempo, con la correspondiente pérdida de paciencia, la solicitud con un tono de voz muy elevado para ver si le oyen o le hacen caso, etc, independientemente de que en el caso de que el empleado se perciba de que le están solicitando el desbloqueo de la máquina, si se encuentra al lado del pulsador que tiene que actuar para liberar la máquina, realiza la operación de inmediato, pero si se encuentra un poco alejado, con el trabajo, el gentío, etc., puede pasar un periodo de tiempo sin llevar a cabo ese desbloqueo o liberación de la activación de la máquina.

En definitiva, en establecimientos de hostelería, hay momentos o circunstancias en los que hay una dificultad de comunicación a la hora de solicitar la liberación de la máquina de tabaco por parte de un

consumidor y la de llevar a cabo la liberación por parte del empleado del establecimiento.

Descripción de la invención

El dispositivo que se preconiza, ha sido concebido para resolver la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero de gran eficacia, ya que se basa en un circuito emisor situado sobre la propia máquina dispensadora de tabaco, contando ese circuito emisor con un pulsador de activación del mismo, de manera tal que ese circuito emisor se complementa con un circuito receptor, que puede ser acústico y/o luminoso, que se situará sobre una zona visible o libre, o en un lugar apropiado que estime el personal del establecimiento, de manera que cuando el consumidor desea la liberación o desbloqueo de la máquina dispensadora de tabaco, no tiene mas que presionar el pulsador del circuito emisor, produciéndose la correspondiente señal acústica y/o luminosa en el receptor, lo cual será inmediatamente oído y/o visto por parte de cualquier empleado que se encuentre próximo al respectivo interruptor que ha de actuar para llevar a cabo el desbloqueo o liberación de la propia máquina de tabaco y que esta quede útil y servible para dispensar tabaco tras la correspondiente introducción de monedas.

De este modo se dinamiza y se optimiza el trabajo de los empleados y al mismo tiempo se da un servicio efectivo y rápido a los usuarios de la propia máquina de tabaco, sobre todo en aquellos casos de gran afluencia de público y en locales grandes, en donde la solicitud de desbloqueo de la máquina supone un entorpecimiento en el trabajo de los empleados, y sobre todo los gestos, gritos y demás aspavientos que en el caso de no estar atendidos los usuarios de la máquina de tabaco utilizan y realizan, todo ello de manera tal que mediante el dispositivo de la invención todos estos problemas quedan resueltos en un mínimo tiempo.

Aunque la presente descripción se ha hecho en base a la aplicación del dispositivo a una máquina expendedora de tabaco, el mismo es igualmente aplicable a cualquier otro tipo de máquinas expendedoras que requieran de unas prestaciones similares.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando 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 una hoja única de planos, en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado esquemáticamente el cuerpo de una máquina dispensadora de tabaco incorporando el emisor que forma parte del dispositivo de la invención, y al lado esquemáticamente lo que puede considerarse como un mostrador o barra de un bar en el que está situado el correspondiente receptor que puede ser acústico y/o luminoso.

Realización preferente de la invención

Como se puede ver en la figura referida, el dispositivo de la invención está previsto para su aplicación en aquellos establecimientos que tienen implantada una o más máquinas de tabaco (1) y que, por normativa legal y para evitar que los menores puedan sacar tabaco, se encuentran normalmente desactivadas, siendo necesario que un empleado del establecimiento, cuando lo solicita un adulto, la desbloquee para posibilitar la extracción de tabaco, de modo que esa operación por parte del empleado la realiza desde un lugar, co-

mo puede ser detrás de una barra de mostrador (2) o similar, donde se encontrará accesible un interruptor que cuando se actúa sobre el mismo produce la liberación y/o bloqueo de la comentada máquina de tabaco (1).

Pues bien, el dispositivo de la invención se basa en que sobre la máquina de tabaco (1) se sitúa un circuito emisor (3) con un pulsador (4) de accionamiento manual, cuyo emisor (3) se combina con un receptor (5) que puede ser acústico y/o luminoso, situado en el lugar apropiado (2), como puede ser la barra de un mostrador para que el empleado actúe sobre el interruptor y libere la máquina cuando lo solicita un usuario que desea extraer tabaco de la máquina (1).

Tanto el emisor (3) como el receptor (5), pueden

5 ser alámbricos o inalámbricos y como consecuencia de que el receptor (5) se encontrará dispuesto en un lugar perfectamente visible y oíble por parte de los empleados del establecimiento, en el momento en que se presiona el pulsador (4) del emisor (3), por parte de la persona que quiere extraer tabaco de la máquina (1), los empleados del establecimiento se darán perfectamente cuenta, bien oyéndolo o bien viéndolo, de la señal emitida por el receptor (5), actuando en consecuencia sobre el interruptor que libera o desbloquea la máquina (1) de tabaco para que ésta pueda dispensar el producto, con el consiguiente ahorro de tiempo para los empleados y para el consumidor, así como un eficaz servicio al cliente.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Máquina de tabaco con avisador, que estando prevista para facilitar y agilizar la operación de desbloqueo de esta última, la cual se encuentra normalmente desactivada en establecimientos de hostelería y similares, y que es desbloqueada mediante la actuación sobre un interruptor por parte de un empleado del establecimiento, para permitir que un usuario adulto pueda extraer tabaco, se **caracteriza** porque se

constituye mediante un circuito emisor situado sobre la propia máquina de tabaco, y un circuito receptor situado en una zona visible y/o audible por parte de los empleados del establecimiento; habiéndose previsto que el circuito emisor cuente con un pulsador cuyo presionado por parte de un usuario de la máquina establece una señal acústica y/o luminosa sobre el receptor, que percibe cualquiera de los empleados del establecimiento para actuar sobre el interruptor de desbloqueo de la propia máquina de tabaco.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

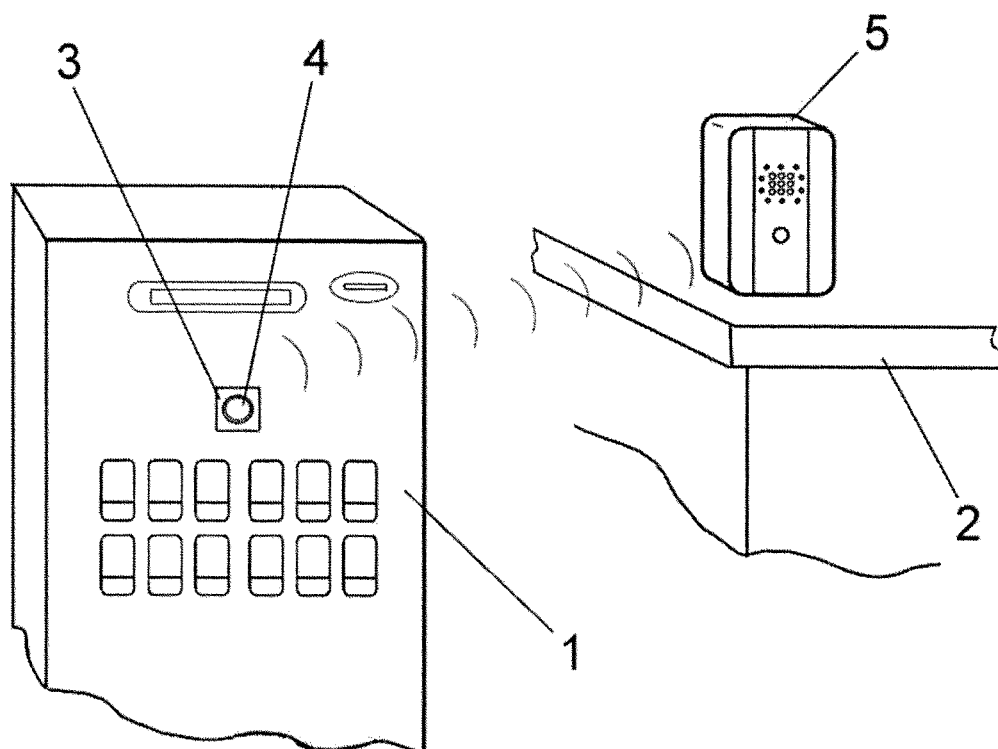


FIG. 1