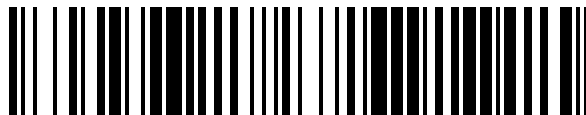


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 169 058**

21 Número de solicitud: 201600491

51 Int. Cl.:

G05B 19/408 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

07.07.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

07.11.2016

71 Solicitantes:

MORENO RUIZ , José Ángel (50.0%)

Abdón Atienza nº 50

02100 Tarazona de la Mancha (Albacete) ES y

PICAZO AROCA, José Antonio (50.0%)

72 Inventor/es:

MORENO RUIZ , José Ángel y

PICAZO AROCA, José Antonio

54 Título: **Sistema automatizado de acceso a recursos para adultos**

ES 1 169 058 U

*Sistema automatizado de acceso a recursos para adultos***Sector de la técnica**

El sistema automatizado de acceso a recursos para adultos que se presenta está diseñado para su uso, dentro del sector **servicios**, en eventos y
5 lugares de ocio donde confluyen personas de todas las edades; como sistema de seguridad que apoya a los controladores y responsables de accesos y dueños de locales entre otros.

Estado de la técnica.

Las leyes nacionales de acceso a determinados servicios relacionados
10 con el tabaco, el alcohol y el juego tienen como premisa para su consumo, el límite de edad en torno a los 18 años (con la mayoría de edad). Hasta ahora en muchos de los locales y máquinas expendedoras, el control del acceso a locales y venta de productos es escaso o inexistente, siendo relativamente sencillo a los menores de edad acceder a su consumo.

15 En las máquinas tragamonedas y expendedoras de tabaco, hasta ahora, no tienen debidamente controlado el acceso de menores y lo poco que pueden controlar es un bloqueo automático que depende de un mando a distancia que tiene el responsable del local en su poder; de esta manera el barman tiene que dejar sus tareas por un momento para evaluar y cerciorarse de la correcta edad
20 del individuo, con el coste de tiempo y la debida asunción de responsabilidades.

Objeto de la invención: Problema técnico- solución propuesta.

El modelo de utilidad que se propone es una manera de seleccionar de forma automatizada y sencilla a las personas que, por ley, pueden acceder a determinados recursos.

25 Para ello, el modelo emplea un lector de Documento de Identidad electrónico que recoge la información básica relacionada, sobre todo, con la edad del individuo para permitir el acceso, por un lado a las máquinas expendedoras de tabaco, bebidas espirituosas y tragamonedas y, por otro, a locales para personas adultas. De esta manera, el responsable del local puede
30 centrarse en sus labores sin tener que prestar atención a los consumidores de recursos de su establecimiento. Así. con pocos recursos humanos y de forma

automatizada se controla la aplicación de la ley en materia de consumo de recursos adultos.

Con el software que incorpora, el lector puede dar acceso a locales, máquinas expendedoras de tabaco y alcohol, tragamonedas y servicios eróticos disponibles para personas adultas, de manera que las personas que lo utilicen no se desprenden de su documento en ningún momento.

Descripción detallada de la invención.

El sistema automatizado de acceso a recursos para adultos consta de un lector para tarjeta de identidad electrónica integrado en el frontal de las máquinas expendedoras, las tragamonedas, junto al monedero, o en las puertas de acceso a locales y máquinas dispensadoras de bebidas espirituosas y gestionado por un software que solo accederá a datos básicos del individuo, y guardará temporalmente en un archivo protegido. Leerá la fecha de nacimiento de la persona en cuestión para establecer un diferencial con la fecha actual y calcular la edad. De esta manera, la salida del software será una variable con dos valores (acceso/no acceso) que controlará el sistema antibloqueo de la propia máquina para el acceso al producto o al establecimiento.

El programa informático, además, albergará la lectura de datos básicos de documentos de identidad electrónicos, tales el sexo, la nacionalidad, etc, y los incluirá en un archivo protegido dentro de una memoria temporal para elaborar posteriores estadísticas sobre consumidores del producto, siempre acorde con la ley de protección de datos.

Ejemplos de realización.

La presente invención se ilustra adicionalmente mediante los siguientes ejemplos, los cuales no pretenden ser limitativos de su alcance.

Ejemplo 1.

5 El acceso a ciertas salas está limitado por la mayoría de edad. El sistema automatizado de acceso a recursos para adultos emplea el lector de tarjetas para distinguir a los mayores de edad. Un chico de 16 años pretende acceder a una sala para adultos, llega con su Documento Nacional de Identidad y al introducirlo en el sistema, este muestra un mensaje de error y deniega el acceso.

10 *Ejemplo 2.*

El tabaco y el alcohol es un bien de consumo para mayores de edad, en ocasiones estos productos se dispensan a través de máquinas expendedoras. El sistema automatizado de acceso a recursos adultos utiliza el Documento de Identidad del individuo para permitirle adquirirlos. Una chica de 16 años pretende
15 sacar tabaco en un bar, se dispone frente a la máquina expendedora con el sistema antibloqueo activado y al colocar su Documento Nacional de Identidad electrónico en el lector, el sistema lanza un mensaje de error y continúa el bloqueo. En cambio, una persona con 18 años o más comprueba cómo se desbloquea la máquina al introducir su tarjeta.

20 *Ejemplo 3.*

Las máquinas tragamonedas forman parte del repertorio habitual de bares y tascas, hasta ahora su acceso no está controlado del todo. Con el sistema automatizado de acceso a recursos adultos, nos podemos asegurar que su uso sea responsable y adecuado para las personas adultas. Un hombre de 32 años
25 se acerca a la máquina tragamonedas, introduce su Documento de Identidad antes de introducir las monedas y sabe que hasta que no se agote el crédito podrá seguir jugando con la sesión que se le abre para él.

Reivindicaciones

1. Sistema automatizado de acceso a recursos para adultos integrado en las entradas de salas para adultos **caracterizado** por estar constituido por un lector de tarjetas gestionada por un software que habilita la entrada al local, abriendo
5 las puertas, a mayores de la edad indicada, habilita la adquisición del producto a las personas con edad legal y acciona el mecanismo de desbloqueo para iniciar el juego en las máquinas tragamonedas.

2. Sistema automatizado de acceso a recursos para adultos, **caracterizado** porque comprende una base de datos en la que se recopila información básica
10 de los usuarios que requieran los productos o servicios solicitados, con fin de generar estudios y estadísticas sobre los datos de los consumidores, tales como: edad, sexo, nacionalidad o lugar de residencia e incluso ayudar a personas en rehabilitación de adicciones.