

1641/M

EX-PO

418316



29 AUG 1972

418316

P A T E N T E   D E   I N V E N C I O N

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,  
sus territorios y plazas de soberanía, a  
favor de:

PEDRO DE BARROS BELFORD CORREIA DA SILVA

de nacionalidad portuguesa, domiciliado en  
Rua do Prior, nº 8, Lisboa, Portugal, re-  
lativa a:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS INFORMADORES  
DE RESPUESTA ESCRITA"

=====

Prioridad: Solicitud de patente en Portugal,  
nº 58.849 de fecha 17 Noviembre 1972.

418316

F-C-8-7-75



Int. Cl.²: <u>G09F</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El informador de respuesta escrita cuya utilidad industrial y novedad de concepción le confieren el privilegio de patente constituye un medio moderno y eficiente de publicidad, dado que la misma se presenta incorporada en un conjunto de informaciones válidas, puestas a disposición del usuario y proporcionadas no sólo en la lengua del país sino también en los idiomas que se elijan. - - - - -

10. El informador de respuesta escrita, cuya patente se solicita, consiste en un dispositivo mecánico, accionado eléctricamente, que se destina a prestar información escrita, de carácter preferentemente de promoción turística, pudiendo sin embargo ser de extrema utilidad en otras aplicaciones de las cuales citaremos algunos ejemplos. - - - - -

15. A este efecto, el informador de respuesta escrita dispone básicamente de un panel frontal el cual se puede considerar dividido en cinco zonas, dispuestas verticalmente de arriba a abajo, y con las finalidades siguientes: - - - - -

- 1ª. zona - Area destinada al anuncio luminoso del aparato. -
- 20. 2ª. zona - Area destinada a las instrucciones de utilización del aparato, en una o varias lenguas, y una ranura para introducción de moneda. - - - - -

418316



- 5. 3ª. zona - Area destinada a contener el grupo o grupos de información debidamente clasificada. Cada grupo dispone de varios apartados, pudiendo estar cada apartado redactado en varias lenguas y es por ellas que el usuario se guía para escoger el grupo que le proporcionará la información que pretende. - - - - -
- 10. 4ª. zona - Area destinada a contener los botones que al ser presionados accionarán la máquina. El número de botones estará en correspondencia con el número de grupos de información. - - - - -
- 15. 5ª. zona - Area destinada a contener los receptáculos donde serán depositados los impresos con las informaciones correspondientes a los grupos de información. El número de receptáculos estará en correspondencia con el número de botones que, a su vez, corresponde al número de grupos de información. La obtención de la información escrita, solicitada por el usuario, solamente es posible después del accionamiento de la máquina. - - - - -
- 20.

La naturaleza y el tipo de información prestada por el informador de respuesta escrita puede ser: - - - - -

Comercial

- 25. Relacionando y anunciando establecimientos comerciales, bancos, hoteles, cines, teatros, restaurantes clasifica-

418316



dos, locales de diversión, etc. -----

Divulgativa

Relacionando monumentos, catedrales, iglesias, puntos turísticos, itinerarios, etc., que merecen ser visitados.

5. De primeros auxilios

Relacionando farmacias, hospitales, centros de asistencia, médicos, etc. -----

De transportes

10. Relacionando medios de transportes urbanos, recorridos horarios, estaciones terminales, etc. -----

De cualquier otra especie

Estas informaciones, presentadas en una o varias lenguas, están clasificadas por grupos, siendo estos grupos presentados al usuario en el panel frontal de la máquina. --

15. Los apartados clasificados en estos grupos se encuentran referidos no solamente en el panel frontal de la máquina (3ª zona) sino también en los impresos que se reciben, después de accionamiento de la máquina, pero sólo uno por cada accionamiento, en los receptáculos correspondientes (5a. zona). -----

Los impresos proporcionados, en una o varias lenguas, por la máquina se dividen preferentemente en dos partes:

418316



1ª parte

5. En esta parte se encuentran referidos los apartados clasificados en aquel grupo, con indicaciones de nombres y domicilios, clasificación, en el caso de restaurantes o establecimientos hoteleros, y otras indicaciones cualesquiera que se juzguen útiles. - - - - -

2ª parte

10. Esta parte está constituida por un plano o mapa de área o región donde se encuentran localizados los anunciantes u otros, clasificados en aquel grupo de información. - - - - -

En este mapa constan el trazado, nombre y numeración de las calles del área. - - - - -

15. En este plano también se indica, mediante una señal bien evidente, una cruz rodeada por una circunferencia por ejemplo, la calle y el local donde la máquina, y por consecuencia el respectivo usuario, se encuentran. - - - - -

20. De acuerdo con la descripción anterior el informador es utilizado del siguiente modo: - - - - -

1º. - El usuario dispone, en la 2ª zona del panel, de las instrucciones de como deberá utilizar la máquina. - - - - -

25. 2º. - Con la introducción en la respectiva ranura

418316



29 AGO. 1951

del tipo de moneda indicado en ls instruccio-  
nes, la máquina estará preparada para ser ac-  
cionada. - - - - -

5. 3º. - Antes o después de introducir la moneda en la  
ranura el usuario seleccióna el grupo que con-  
tiene la información o informaciones que  
desea. - - - - -

4º. - Después presiona el botón correspondiente al  
grupo seleccionado. - - - - -

10. 5º. - Seguidamente retira del receptáculo correspon-  
diente al grupo seleccionado el impreso en el  
cual constan informaciones sobre los aparta-  
dos del grupo seleccionado, el plano del área  
e indicación de localización relativa con re-  
lación a la zona donde está la máquina insta-  
lada. - - - - -

15. 6º. - En caso de avería o no funcionamiento la mo-  
neda es devuelta, como es característico en  
este tipo de aparatos. - - - - -

20. De la descripción anterior se deduce fácilmente el  
gran interés y utilidad de un invento de este tipo debido a:

1º. - Gran capacidad de divulgación publicitaria y  
de aclaraciones e informaciones de caracter  
turístico, u otro, según se desee. - - - - -

25. 2º. - Posibilidad de prestar informaciones de gran

418316



5. valor a todo el usuario, nacional o extranjero, que llega a un aeropuerto, estación de ferrocarril, terminal de camionaje, o cualquier otro local, y le proporciona información de un mundo circundante al cual es completamente ajeno. - - - - -

10. 3º. - Gran facilidad de manejo, dado que tiene un funcionamiento idéntico a las máquinas públicamente utilizadas para abastecimiento de alimentos, cigarros, etc. y cuyo conocimiento y divulgación es universal. - - - - -

15. Este informador de respuesta escrita se destina a ser utilizado en establecimientos hoteleros, estaciones del ferrocarril, aeropuertos, vía pública, etc. En la descripción se prevé su utilización con introducción de moneda. Sin embargo, podrán ser utilizados sin necesidad de introducción de moneda, dependiendo de los locales en que estén colocados y del modo como sean explotados. - - - - -

20. Además de las aplicaciones de promoción turística, una máquina del tipo referido tiene un vastísimo campo de utilización, como por ejemplo: - - - - -

- Informador de horarios de recorridos de cualquier tipo de transporte de corta, media o larga distancia. - - - - -

25. - Informador de horarios y programas de radio y televisión. - - - - -

418316



29 100 1975

- Informador de horarios y programas de cine, teatros, casinos, etc. - - - - -

Este informador de respuesta escrita, cuando es comparado en relación a otras realizaciones que pueden ser consideradas similares, las sobrepasa en todos los campos, gozando además de las siguientes ventajas: - - - - -

- 5. - No ser necesario memorizar la localización y el trayecto de los puntos de interés. - - - - -
- 10. El turista o usuario de la máquina lleva consigo un mapa por el cual se guía para alcanzar el local que le interesa. La información es suministrada de modo simple y de fácil comprensión. - - - - -
- 15. - Por su concepción, tiene disponible una gran capacidad para contener simultáneamente elevado número de informaciones. - - - - -
- Por su concepción, la posibilidad de utilización en un número prácticamente infinito de campos de información. - - - - -
- 20. - Utilizando una experimentada y bien comprobada técnica constructiva la máquina, que lleva el informador de respuesta escrita, no es susceptible de averías serias. - - - - -
- 25. - La manutención del equipo y la asistencia que requiere para su buen funcionamiento es, dada su simplicidad, fácilmente conseguida y de reducido costo. - - - - -

418316



De lo antes referido, y que se complementa con la representación de algunos ejemplos destinados a hacer más comprensible la concepción del informador de respuesta escrita, resulta la inequívoca utilidad industrial del invento y la originalidad que caracteriza su concepción. - - - - -

Ejemplo de utilización

A título de ejemplo explicativo, pero no limitativo, se presenta, con base en los planos que siguen, algunos ejemplos de utilización del informador cuya patente se solicita. - - - - -

La fig. 1 representa una versión del panel frontal del informador de respuesta escrita. - - - - -

Las figs. 2, 3 y 4 representan ejemplos de concepción de los impresos que contienen las informaciones correspondientes al grupo de información seleccionado, proporcionados por el informador de respuesta escrita. - - - - -

La fig. 5 representa el impreso de la figura 3 extendido (desdoblado); con un ejemplo de información contenido en las caras interiores de este impreso. - - - - -

La fig. 6 representa otra versión del panel frontal del informador de respuesta escrita; en el cual el número de grupos de información está duplicado con relación al número de los grupos de información de la versión representada en la figura 1. - - - - -

418316



FIGURA 1

La Zona (1) constituye un área a ser utilizada para el anuncio luminoso del informador de respuesta escrita. - - - - -

5. En la Zona (2), en el centro, se encuentran alineadas en tres grupos (2A), (2B) y (2C), las instrucciones de utilización del informador de respuesta escrita. Cada uno de estos tres grupos constituye las instrucciones de utilización en una determinada lengua. - - - - -

10. En el canto superior derecho se sitúa la ranura (2D) para introducción de la moneda para accionamiento del informador de respuesta escrita. - - - - -

15. En el ejemplo representado se consideran las instrucciones de utilización en tres idiomas. Sin embargo, y como está claramente expresado anteriormente, las expresiones de utilización estarán representadas en el número de idiomas considerados necesarios. - - - - -

20. En el ejemplo representado se considera la existencia de la ranura para la introducción de moneda para accionamiento del informador de respuesta escrita. Sin embargo, y como se ha expresado también claramente anteriormente, el informador de respuesta escrita podrá no disponer de esta ranura en los casos en que para su accionamiento no sea necesaria la introducción de moneda. - - - - -

25. En la zona (3) se encuentran distribuidos, por toda la anchura del panel frontal, 7 grupos de información. Cada grupo de in-

418316



formación está dividido en tres subgrupos. Cada subgrupo co-  
rresponde a una determinada lengua y está constituido por los  
varios apartados de este grupo de información. - - - - -

- 5. En el ejemplo representado se consideran 7 grupos de información y 3 subgrupos dentro de cada grupo de información. Sin embargo, y como se ha expresado claramente con anterioridad, el número de grupos de información y el número de subgrupos dentro de cada grupo de información, depende de la correlación entre el número de apartados de información y el número de idiomas considerados necesarios. - - - - -
- 10.

En la Zona (4) se encuentran distribuidos 7 botones. Cada botón corresponde a cada uno de los grupos de información distribuidos por la zona (3). Cada botón debe ser presionado después de la introducción de la moneda en la ranura (2D) de la zona (2). - - - - -

15.

En el ejemplo representado se consideran 7 botones, siendo cada botón presionado después de introducción de la moneda. - - - - -

- 20. Sin embargo, y como se ha expresado claramente con anterioridad, el número de botones depende del número de grupos de información considerados en la Zona (3), y su presionado puede ser realizado sin ser necesaria la introducción previa de moneda, si, como se ha indicado, la introducción de moneda no fuera requerida para el accionamiento del informador de respuesta escrita. - - - - -
- 25.

En la Zona (5) se encuentran distribuidos 7 receptáculos. Cada

418316



5. receptáculo corresponde a cada uno de los grupos de información distribuidos por la zona (3). Cada receptáculo se destina a recibir el impreso correspondiente al grupo de información seleccionado; después del presionado del correspondiente botón de zona (4). - - - - -

En el ejemplo representado se consideran 7 receptáculos. Sin embargo, y como se ha expresado claramente con anterioridad, el número de receptáculos depende del número de grupos de información considerados en la Zona (3). - - - - -

10. En la Zona (6), en el canto superior derecho, está situado el receptáculo (6A). Este receptáculo se destina a recibir monedas devueltas; en casos de avería del informador de respuesta escrita o introducción de monedas inadecuadas o defectuosas.

15. El receptáculo puede servir también para recibir cambio; en la hipótesis de que el informador de respuesta escrita esté equipado con un dispositivo que permita tal función. - - - - -

20. En el ejemplo representado se considera la existencia del receptáculo para recepción de monedas. Sin embargo, y como se ha expresado claramente con anterioridad, el informador de respuesta escrita puede no necesitar de moneda para ser accionado; por lo que en esta hipótesis aquél receptáculo deja de existir. - - - - -

25. De acuerdo con la descripción anterior, el informador de respuesta escrita debe ser utilizado del siguiente modo: - - - - -

12.- Lectura de las instrucciones de utilización, en

418316



29 Ago

- la Zona (2). - - - - -
- 2º.- Introducción de la moneda adecuada (referida a las instrucciones de utilización), en la ranura (2D). - - - - -
- 5. 3º.- Selección del grupo de información que contiene la información o informaciones deseadas, en la Zona (3). - - - - -
- 4º.- Accionamiento del botón correspondiente al grupo de información seleccionado, en la zona (4). - - - - -
- 10. 5º.- Retirada del receptáculo correspondiente al grupo de información seleccionada, en la Zona (5), del impreso con la información requerida.-

FIGURAS 2, 3 y 4

15. Estas figuras representan tres versiones distintas del impreso proporcionado por el informador de respuesta escrita. - - - - -

20. La concepción del impreso puede variar además de los ejemplos representados, dependiendo fundamentalmente del número de informaciones que se pretenda proporcionar y del modo como se desee seleccionar y presentar estas informaciones. - - -

Por los ejemplos expuestos se pueden deducir las vastísimas posibilidades de un impreso de este género. - - - - -

FIGURA 5

25. Esta figura representa el tipo de impreso de la figu-

418316



ra 3 desdoblado; con un ejemplo de la información contenida en las caras interiores y respectivamente en uno de los grupos de información de la Zona (3) del informador de respuesta escrita. - - - - -

5. En una de las mitades del impreso; Zona (7); están relacionados los apartados correspondientes al grupo de información seleccionada en la Zona (3) del informador de respuesta escrita. - - - - -

10. Así, se tienen, para el ejemplo representado en el impreso de la fig. 5, en castellano; en inglés y francés; los cuatro apartados a); b); c); d) que pueden representar: - - -

- a) Hoteles - Hotels - Hotels
- b) Pensiones - Boarding Houses - Pensions
- c) Restaurantes - Restaurants - Restaurants
- d) Bancos - Banks - Banques

15. En cada uno de estos apartados está relacionado un cierto número de establecimientos con referencia de la respectiva dirección y clasificación hotelera en el caso de los tres primeros apartados. - - - - -

20. La segunda mitad del impreso; Zona (8); está constituida por el plano del área donde se encuentran localizados los establecimientos relacionados en los apartados del grupo de información seleccionado; esto es; los establecimientos relacionados en la primera mitad del impreso. - - - - -

25. En este plano constan: - - - - -  
- trazado de las calles

418316



- nombre de las calles
  - delimitación de las manzanas de casas
  - número de referencia, de acuerdo con la información proporcionada
5. - "Señal" indicadora de localización del informador de respuesta escrita. - - - - -

Esta "Señal" se destina a orientar a los usuarios del informador de respuesta escrita en relación a los establecimientos o locales del grupo de información seleccionado, los cuales están relacionados en la primera mitad del impreso. Al lado de dicha "señal" hay una referencia V, que puede ser una leyenda tal como "Vd. se encuentra aquí" en los idiomas que se hayan escogido. - - - - -

10.

FIGURA 6

15. En la figura 1, el panel frontal del informador de respuesta escrita dispone en la Zona (3) de una fila única horizontal de grupos de información y consiguientemente de una fila única de botones en la Zona (4). Sin embargo, el informador de respuesta escrita puede disponer de más de una fila de grupos de información. Es el caso de la figura 6, donde el panel frontal de un informador de respuesta escrita dispone de la zona (3) de dos filas horizontales de grupos de información y en la zona (4) de dos filas de botones de accionamiento. Así, y conforme se deduce del ejemplo de la figura 6, se tienen 14
- 20.
25. grupos de información y 14 botones de accionamiento, correspondiendo a cada dos botones dispuestos verticalmente dos grupos

418316



29 AGO 1941

de información igualmente dispuestos. En el ejemplo representado se considera solamente una fila de 7 receptáculos en la Zona (5); por lo que cada receptáculo recibirá los impresos de los dos correspondientes grupos de información. Sin embargo, en otra versión, podrán existir dos filas de receptáculos, cada una con 7 receptáculos, por lo que a cada receptáculo corresponderá un único grupo de información. - - - - -

5.

A continuación se representa un ejemplo de aplicación del informador de respuesta escrita, como informador de horarios de trenes. - - - - -

10.

Se toman como base las descripciones de las figuras 1 y 5. - - - - -

Así, las zonas 1 y 2 se mantienen con el significado y fines descritos. - - - - -

En la zona 3 estarían representados 7 grupos de localidades, estando relacionadas en cada grupo las localidades servidas por determinados trenes. - - - - -

15.

Las Zonas 4, 5 y 6 se mantienen con el significado y fines descritos. - - - - -

El impreso proporcionado por el informador de horarios de tren podrá proporcionar informaciones del siguiente contenido: - - - - -

20.

- Localidades comprendidas en el grupo seleccionado.
  - Distintos trenes que sirven estas localidades, con indicación de tipo, clases y servicio.
- 25.

418316



- Estaciones de salida y final de los distintos trenes.
- Horarios de salida, paso y llegada para los distintos trenes y localidades de ese grupo.
- 5. - Número de andén de las estaciones de salida.
- Epocas y días de servicio de los distintos trenes.
- Transportes públicos en combinación.
- Servicios disponibles tales como taxis; alquiler de coches con o sin chofer.
- 10. - Etc.

15. Hecha la descripción suficiente de la naturaleza del presente invento, así como de su realización, no queda más que añadir que, en su conjunto y partes constitutivas pueden introducirse todas las alteraciones de forma, material y disposición, en la medida que estas modificaciones no impliquen alteraciones substanciales del mismo. - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

20. R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Perfeccionamientos en los informadores de respuesta escrita, caracterizados porque el informador está constituido por un dispositivo mecánico accionado eléctricamente y con una configuración tal que permita la instalación de un panel frontal dividido en varias zonas, dispuestas verticalmente de

25.

*Be*

418316



29 JUN 1954

arriba a abajo y cada una destinada a un fin definido, siendo estos, fundamentalmente, o de contener los órganos de mando; las instrucciones de utilización; los grupos, debidamente clasificados, de información que presta y receptáculos; para entrega escrita, de información requerida y como tal, previamente seleccionada. - - - - -

5.

2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque la máquina es del tipo expositor-vendedor automático pudiendo ser conseguido su accionamiento por moneda, o no; que es recuperable en caso de no funcionamiento; y disponiendo de botones de mando que una vez presionados permiten, según el botón seleccionado, obtener, escritas, las informaciones correspondientes al grupo clasificado deseado. - -

10.

3.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizados porque tanto los grupos clasificados de información, como las respuestas escritas que proporciona, como las instrucciones de utilización están redactados en uno o en más idiomas. - - - - -

15.

4.- Perfeccionamientos según la reivindicación 2, caracterizados porque el informador está concebido y realizado en forma de que se integre en el tipo de máquinas de divulgación universal y, como tal, ser su utilización corriente en cualquier país. - - - - -

20.

5.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque las zonas en que el panel frontal está dividido, de preferencia cinco, se destinan a compor-

25.

*B3*

418316



5. tar el área donde se colocará el anuncio luminoso de la máquina; el área donde se inscribirán las instrucciones de utilización; redactadas en una o en varias lenguas; y el orificio para introducción de la moneda; el área que contiene el grupo o grupos de información clasificadas; constituidas por varios apartados, redactados en una o en varias lenguas; el área para instalación de los botones, en número idéntico al número de grupos de información; el área para la instalación de los receptáculos donde se encuentran los impresos redactados, en una o más lenguas; correspondientes al grupo seleccionado; en cuya recepción, por el usuario, se consigue después del accionamiento de la máquina; y aún otras si fuera necesario; y con la finalidad que le sea atribuida. - - - - -

10.

6.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque las informaciones que proporciona; expresadas en una o varias lenguas; están clasificadas por grupos y estarán estos grupos de información representados en la respectiva zona del panel frontal. - - - - -

15.

7.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores; caracterizados porque cada grupo clasificado de informaciones representado en el panel frontal corresponde a un; y sólo a uno; botón de mando. - - - - -

20.

8.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores; caracterizados porque el informador dispone de tantos botones de mando como grupos clasificados de información que son representados en el panel frontal. - - - - -

25.

*Bo*

418316



- 5. 9.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque a los grupos clasificados de información representados en el panel frontal corresponden otros tantos receptáculos donde son depositados, redactados en una o más lenguas, impresos conteniendo toda la información pertinente al grupo de información clasificada que se escoja. - - - - -
- 10. 10.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque el grupo de informaciones escritas que proporciona comprende, no sólo los apartados clasificados en el grupo al que pertenece sino también el plano o mapa del área o región en que se encuentran geográficamente localizados, y en el cual constan el trazado y el nombre y número de referencia de las calles. - - - - -
- 15. 11.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque el informador hace innecesario memorizar los apartados clasificados en el grupo seleccionado, ni su localización, ni el trayecto a recorrer para alcanzarlos dado que han sido prepercionados por escrito. - - -
- 20. 12.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque el informador dispone de una capacidad prácticamente interminable para diversos tipos de información lo que le confiere una vasta gama de posibles utilidades. - - - - -
- 25. 13.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS INFORMADORES DE RES-

*Be*

418316



29 AGO 1973

PUESTA ESCRITA". -----

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de veintiuna hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de dos láminas de dibujos que la ilustran.

5.

MADRID, 29 AGO. 1973

P. A. M. CURELL SUÑOL

M. Curell Suñol

*Rey*

mts.

418316

3316

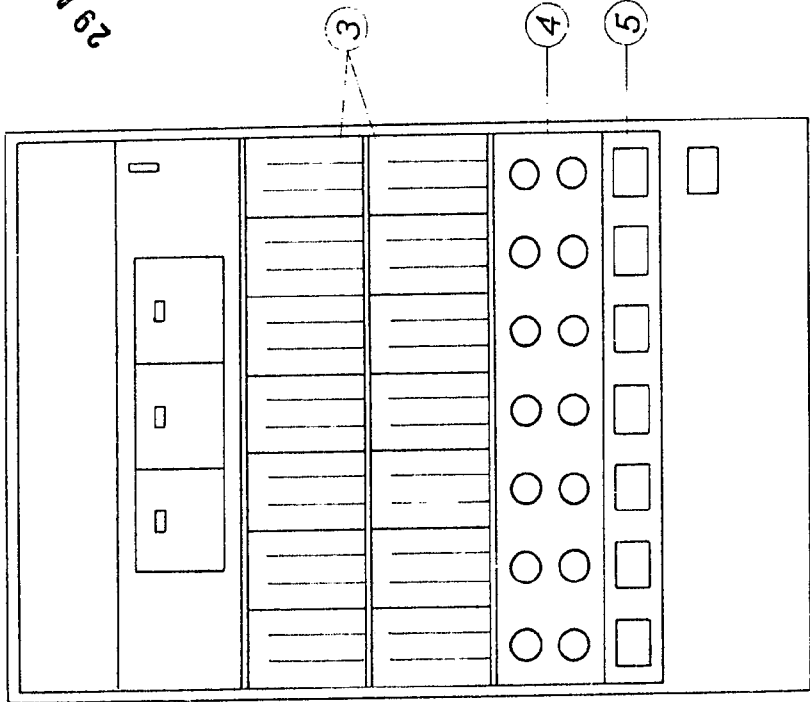
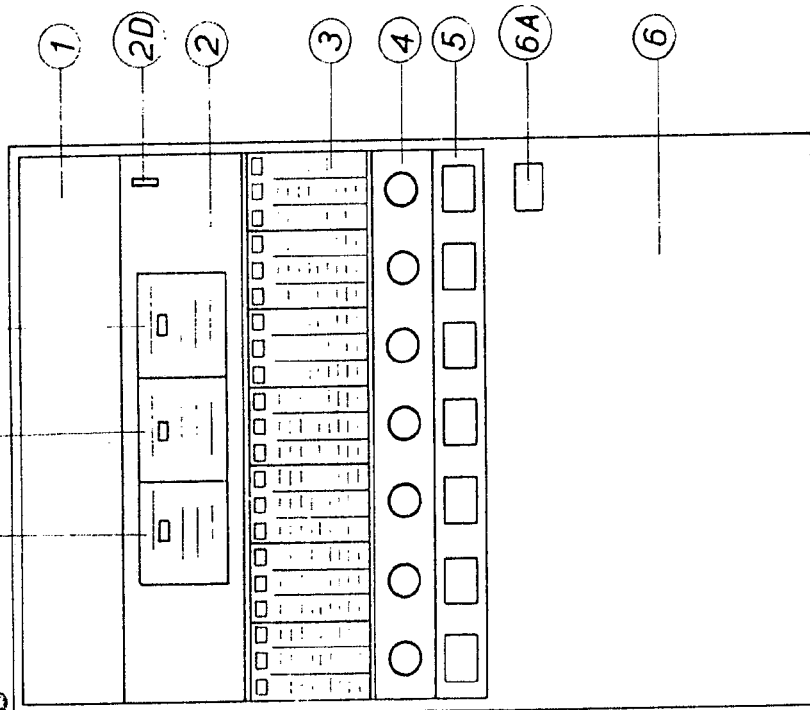


FIG. 1

FIG. 6

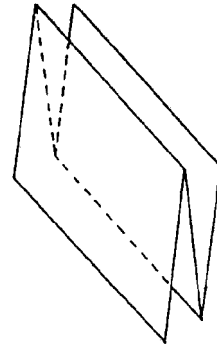


FIG. 2

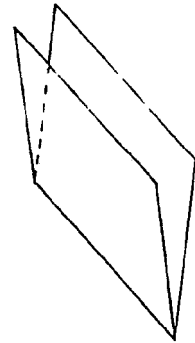


FIG. 3

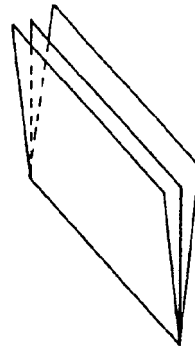


FIG. 4

MADRID, 29 AGO. 1973  
P. A. M. GURELL SURROE

*Madr. In An.*

PEDRO DE BARROS BELFORD  
CORREIA DA SILVA

418316

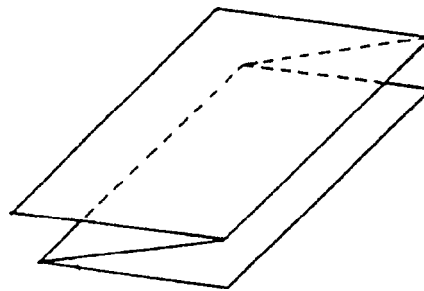
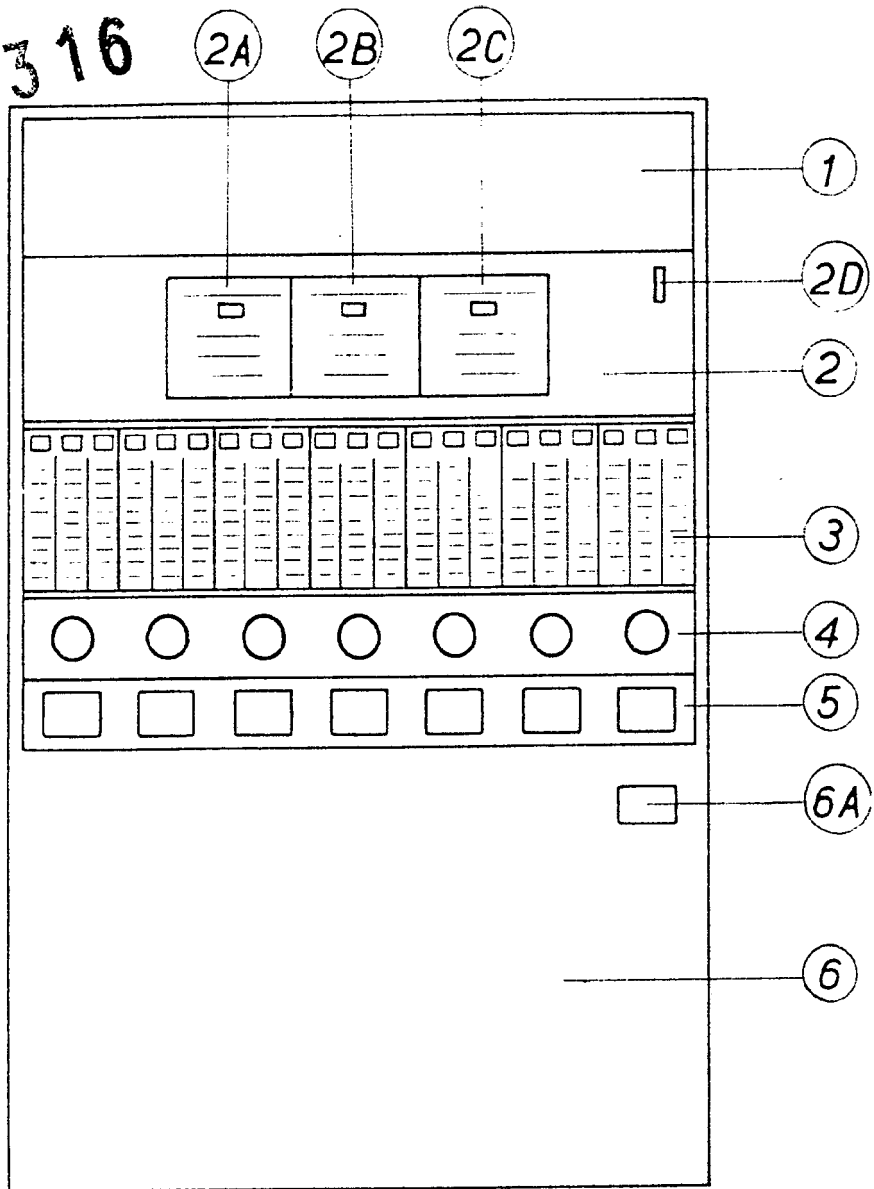


FIG. 2

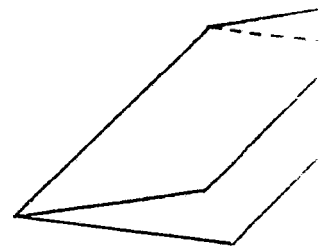


FIG. 3

18316



29 AGO 1973

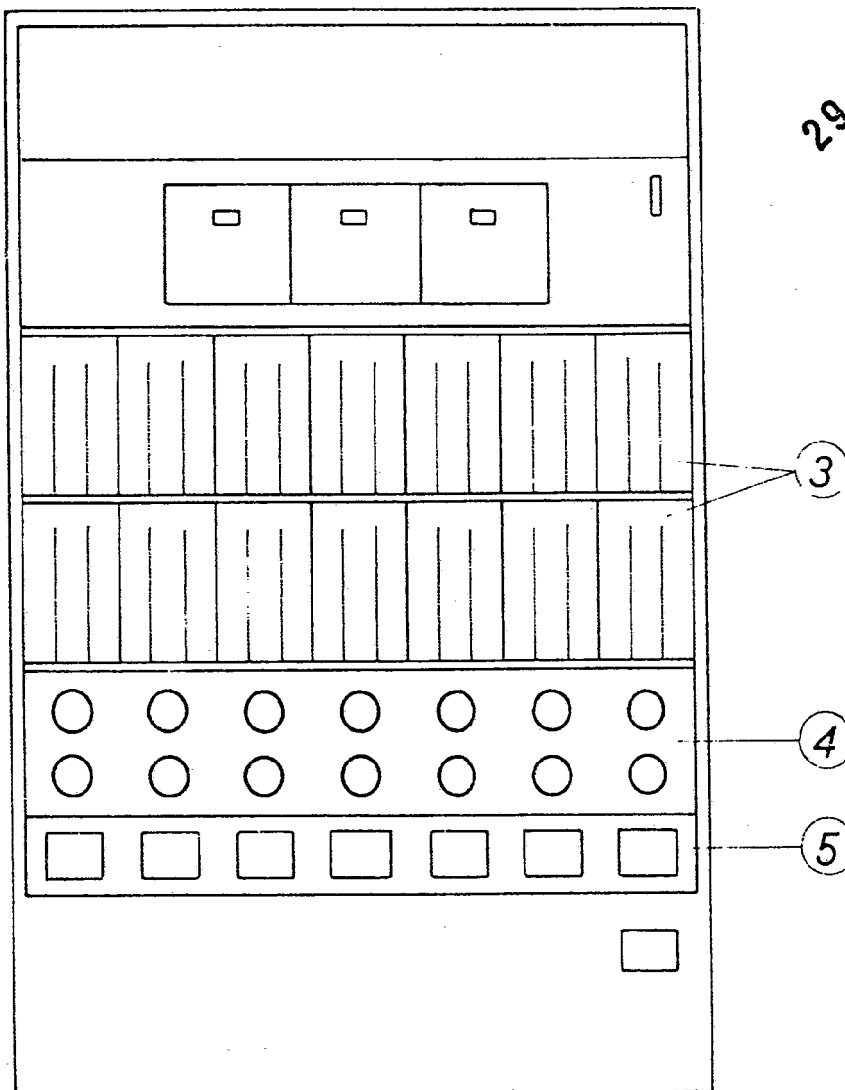


FIG. 6

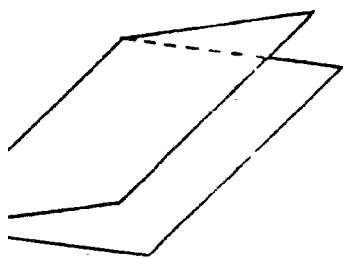


FIG. 3

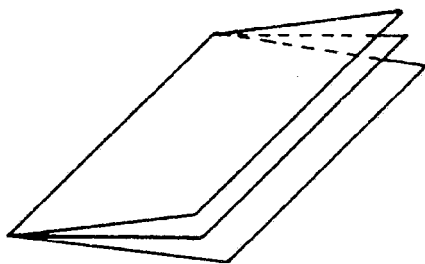


FIG. 4

MADRID, 29 AGO. 1973  
P. A. M. GURELL SUÑE

*Man. in da*

PEDRO DE BARROS

418315

BELFORD CORREIA DA SILVA

HOJA 2 (2 HOJAS)

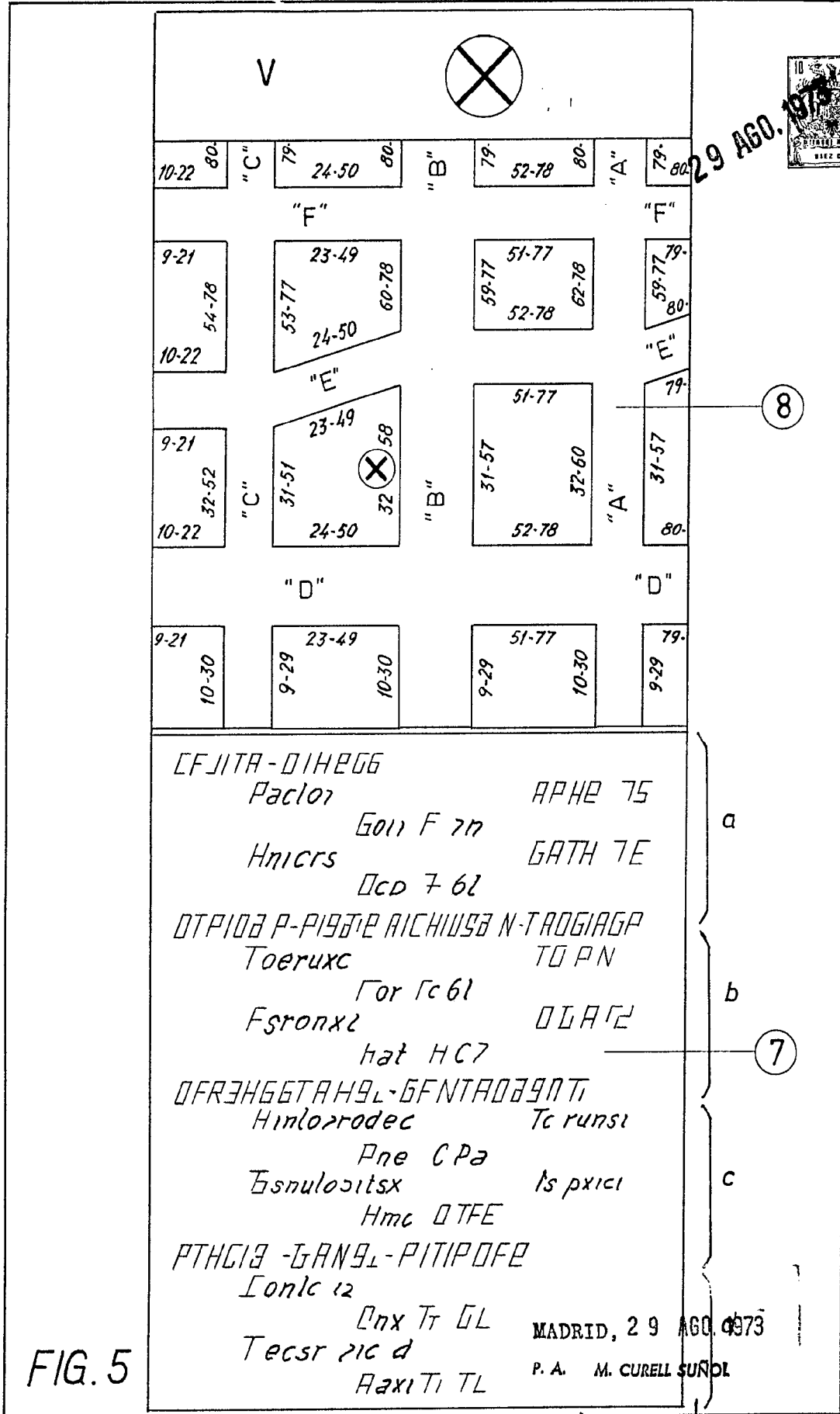


FIG. 5

Man. in des