



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO <span style="font-size: 2em;">267147</span>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION	

16 FEB. 1983

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <span style="font-size: 1.5em;">B42F 21/00</span>
--------------------------	---

(54)	TITULO DE LA INVENCIÓN  "DISPOSITIVO PERFECTO PARA FACILITAR LA BUSQUEDA DE ELEMENTOS ESCALAFONABLES".	..... ..... .....
------	--	-------------------------

(71)	SOLICITANTE (S)  D. JESUS LUENGO VICENTE	..... .....
------	--	----------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	U/ La Cuesta, 28 BOGAJO (Salamanca)	..... .....
---------------------------	--	----------------

(72)	INVENTOR (ES)	..... .....
------	---------------	----------------

(73)	TITULAR (ES)	..... .....
------	--------------	----------------

(74)	REPRESENTANTE  D. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO	Ref.: C.G. 39.282/PP
------	--	----------------------

De acuerdo con su enunciado, la presente Memoria tiene por objeto describir un dispositivo perfeccionado para la búsqueda de palabras en los diccionarios de los distintos idiomas y volúmenes similares, así como el manejo de máquinas que incidan en análogos objetivos.

Con este dispositivo se evita, primeramente, el esfuerzo, la fatiga que implica el trabajo apático de tener que deshojar arbitrariamente el libro sin una seguridad de eficacia determinada en su ejecución. Secundariamente, se consigue la velocidad en la manipulación. Las palabras se encuentran con una rapidez extraordinaria, ya que basta con pulsar una sola vez, o a lo sumo dos veces, la escala o escalas que el libro lleva en uno de los márgenes, aparece la palabra que se busca. Así resulta que cuando en un diccionario corriente se logra encontrar la primera letra de la palabra deseada, en este diccionario que vamos a describir ya se han encontrado varias palabras. Y al terminar el trabajo no existe cansancio. Ha sido un acto mecánico, llevadero, ameno todavía por ir consiguiendo lo que se anhelaba. Ni que decir tiene que en el estudio de idiomas es de perentoria necesidad, y para el turista, practiquísimo, pues en unos instantes, casi imperceptibles, la palabra está encontrada, asimilada y dispuesta para enunciarla. Los niños de corta edad se hallan perfectamente capacitados para el uso del diccionario con este sistema. Para ellos es como un juego predilecto. Tanto es así que uno de los canales de comercialización corresponderá a las fábricas de juguetes instructivos, adaptando este dispositivo a sus fabricaciones.

El solicitante de esta invención es a su vez titular de: "DISPOSITIVO PARA FACILITAR LA BUSQUEDA DE PALABRAS

EN DICCIONARIOS" que constituye un sistema similar, aunque menos completo que el presente que se trata de registrar.

El dispositivo ya registrado fue, asimismo, un perfeccionamiento de otro registro del mismo titular que, por reunir -  
5. las características de forma distinta, funcionamiento, economía y mejoramiento de condiciones, engendró, indiscutiblemente, un nuevo Modelo de Utilidad, al que se le asignó el núm. 234.149.

Y al darse las mismas características diferenciales del que ahora se solicita con el que ya existe registrado, como se va a demostrar a continuación, es por lo que se trata de solicitar un nuevo registro que proteja la nueva -  
10. invención.

El sistema o dispositivo anterior consiste sustancialmente en que una serie de hojas de distintos tamaños, -  
15. con arreglo a un plan determinado, dan origen a varias escalas alfabéticas, en consonancia con los índices que los diccionarios suelen llevar en su margen superior y que se refieren a las letras iniciales contenidas en las páginas en  
20. que se incluyen.

Pulsando estas escalas, es decir, abriendo el libro por ellas, ordenadamente según las letras de la palabra que queremos buscar, aparece ésta ante nuestra vista, sin tener que deshojar el diccionario.

Primeramente, un índice alfabético con todas las letras del abecedario que sobresale de las restantes hojas del diccionario, nos señala el comienzo del texto a que se refiere particularmente cada letra, constituyendo la que se denominará primera escala, porque es la primera que hay que  
25. pulsar en el uso del diccionario.  
30.

En el margen inferior del libro se coloca la segunda escala, si bien hemos de insistir en que la colocación de las escalas en los márgenes es convencional, pues podría optarse por otra colocación de las mismas.

5. En la segunda escala se hallan alineadas las letras que corresponden a segundas de las palabras. Es decir, en la primera escala se pulsán las primeras letras y abriendo por ellas queda a la vista esta segunda escala en la que se pulsán las segundas letras.

10. Las letras de esta segunda escala van alineadas por pisos que se superponen en orden de preferencia alfabética.

A cada piso corresponden las letras segundas de las palabras que se hallen incluídas en las páginas par e

15. impar que aparecen al abrir por este piso.



Al abrir el libro por la segunda escala, aparece a la vista, en el margen derecho, la escala o escalas que suceden.



20. De la escala o escalas que aparezcan al abrir el libro por la segunda escala, la que está más al interior, o sea a la izquierda, es la tercera escala; y si apareciera una sola escala, aquella sería, igualmente, la tercera.

25. Al abrir por la segunda escala, todas las escalas restantes están al descubierto y, para mejor distinguirlas unas de otras, van separadas por una línea vertical u otra señal convencional, caracteres distintos de letras, etc., o varios distintivos a la vez.

30. Las letras de estas escalas se hallan también alineadas por pisos que se superponen con características semejantes a la segunda escala; pero superponiéndose sobre el

margen derecho, así como la segunda lo hacía sobre el inferior.

La tercera escala incluye las letras terceras de las palabras. A cada piso corresponden las letras terceras de las palabras que se hallan incluídas en las páginas par e impar que aparecen al abrir por este piso.

Consecutivamente a la derecha de la tercera escala se encontrará la cuarta escala, que incluye las letras cuartas de las palabras, y en ellas subsisten las mismas características de la tercera escala.

Y así sucesivamente en las siguientes escalas; -- pues el número de escalas depende de la extensión y formato del diccionario.

Teniendo en cuenta la realización correspondiente al dispositivo descrito, cuyo titular se corresponde con el Solicitante del nuevo dispositivo, éste se basa en el anteriormente descrito, mejorándolo notablemente y obteniéndose sustanciosas ventajas respecto al mismo.

El dispositivo objeto del presente invento, consiste simplemente en formar una escala en uno de los márgenes del libro, por medio del corte o troquelado de las hojas, con las palabras finales de las páginas impares, cuyas palabras quedan visibles.

Asimismo se podría optar por formar esta escala visible en el margen por la primera palabra de las páginas pares, u otras palabras ubicadas en un lugar específico del libro, pues lo mismo los márgenes, como la formación de escalas es verdaderamente optativa.

Con el mismo espíritu creativo de la formación de escalas descrito anteriormente, en atención a que las pala-

bras o elementos escalafonables fuesen numerosos o por circunstancias materiales o de otra índole cualquiera que así lo requiriese, existe la posibilidad de elegir entre la formación de una sola escala, como se ha reseñado más arriba, y en la disposición de un índice alfabético con todas las letras del abecedario, abarcando cada letra del índice una escala interior formada por las palabras finales de las páginas impares que encabeza esta letra.

Estas escalas interiores van tapadas por las letras del índice, quedando al descubierto solamente la que corresponda a la letra del índice por la que se abra el libro.

Insistimos en que las palabras que forman estas escalas pueden ser las últimas de las páginas impares u otras ubicadas en determinada situación.

Como se ha comentado, el dispositivo está concebido para que su aplicación pueda ser con una o dos escalas alfabéticas, aunque el número de variantes puede ser ilimitado, estando siempre basado el dispositivo en la escalafonidad de las palabras, signos, etc., colocados en lugares específicos, ya que el índice con todas las letras del alfabeto no cuenta por no ser reivindicable por sí solo en ningún modelo; pero cuya utilidad sí puede ser indiscriminadamente aprovechada en la práctica de cualquier método para facilitar su realización.

Es por ello que es demostrable que el índice no es imprescindible, por cuanto bastaría con situar las escalas ocultas que abarcan las letras del índice unas a continuación de otras, dejándolas visibles, aunque para ello se utilizase una ringlera de más filas si fuese necesario.

Las ventajas que la nueva realización presenta -- respecto al anterior sistema del mismo solicitante son, entre otras, las siguientes:

- El formato del libro varía ostensiblemente, pues
5. en el dispositivo de la invención que nos ocupa las hojas -- llevan sólo un troquelado o bien dos troquelados, en -- el mismo margen, mientras en el anterior sistema es de tres y en distintos márgenes.
- En la nueva realización el troquelado se hace so-
10. lamente sobre uno de los márgenes, lo que equivale a poder emplear pliegos más grandes para la confección del libro.
- El anterior sistema, al tener más escalas y en -- distintos márgenes, exige una mayor técnica y una perfec-- ción más delicada en su encuadernación que el actual.
15. La presente innovación, con menor número de <sup>.....</sup>esca-  
las, economiza papel en su confección. <sup>.....</sup>
- Con una o dos escalas, y en un solo margen, <sup>.....</sup>el de  
terioro de las hojas es menor que en el anterior modelo <sup>.....</sup>con  
tres o más y en distintos márgenes. <sup>.....</sup>
20. En la versión anterior, para hallar la palabra <sup>.....</sup>:-  
que se busca, se ha de pisar o teclear tres veces, y excep-  
cionalmente cuatro, en las escalas correspondientes, <sup>.....</sup>mien-  
tras que en este modelo la operación se realiza de una sola  
vez, o de dos en la segunda alternativa.
25. La rapidez y comodidad que se adquieren en este --  
modelo son, indiscutiblemente, mucho mayores que en el ante-  
rior. En aquél se han de pulsar las escalas tres veces, y  
excepcionalmente cuatro, en éste solamente una, o dos si --  
nos definimos por la segunda circunstancia, doblando, tri--  
30. plicando o cuadruplicando así la velocidad de la ejecución.

También la disposición de las escalas es distinta.

En la primera particularidad de esta versión, sólo hay una, por consiguiente no existe comparación con el anterior modelo que tiene tres escalas. En el caso de existir dos escalas en el dispositivo de la invención, la ordenación va de derecha a izquierda mientras en el anterior ingenio van de izquierda a derecha.

En el anterior sistema las escalas hacen referencia a todas las primeras, segundas, terceras y, excepcionalmente, cuartas letras de las palabras. En el actual modelo, en la primera opción la única escala que existe sólo hace referencia a la última palabra de las páginas impares. Y en la segunda alternativa, a la primera letra y a la última palabra de las páginas impares. Siempre atendiendo a que hayamos ubicado en este lugar (último de las páginas impares) y no en otro específico del libro la formación de las escalas que, como ya hemos dicho, es verdaderamente optativo. En otro caso, la referencia de las escalas sería a las palabras cuyo lugar se hubiese determinativamente fijado.

La nueva versión aventaja a la anterior, entre otras características, en economía (en la encuadernación, en ahorro de papel y en el troquelaje); en facilidad de manejo (por ser sólo una vez la que hay que pulsar, o dos si optamos por la segunda alternativa, mientras en la otra es de tres o cuatro); en rapidez, y esto es lo más importante (doblando, triplicando o cuadruplicando la velocidad sobre el anterior modelo, como antes hemos mencionado); en la duración del libro (al ser su manipulación ostensiblemente mucho menor).

Según lo expuesto, salta a la vista que esta nue-

- va versión se diferencia de la anterior en la forma, tanto en su aspecto externo como en su funcionamiento, que aporta una utilidad sobre el anterior modelo manifiestamente superior y un mejoramiento en las condiciones psicofisiológicas del trabajo, condiciones reunidas que por sí solas serían suficientes para originar un registro de Modelo de Utilidad.

- Para la mejor comprensión de la naturaleza y alcance de la invención, ilustrando al propio tiempo como la misma puede ser llevada a la práctica, se hará seguidamente una descripción con referencia a los dibujos que se acompañan, en los cuales se muestra sencilla y esquemáticamente, y sólo a título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de cuantas modificaciones de detalle no supongan una alteración sustancial en la esencialidad propiamente inventiva.

- Dichos dibujos ilustran otras tantas fases en la búsqueda de una palabra. Así, en la figura 1ª se muestra una sola escala en el margen derecho de lo que pudiera considerarse como portada de un libro cerrado, en donde puede observarse la referencia (1) que corresponde a la hoja portada en cuestión y las referencias (2) que corresponden a las letras del abecedario, mientras que las referencias (3) son las casillas en las que irían visibles las palabras finales de las páginas impares, teniendo siempre presente que en las casillas (1) aparte de la propia letra correspondiente, ésta se continuará con otras letras hasta formar una palabra.

- Si por ejemplo se pretende buscar la palabra PICA PORTE, abriremos el libro por la palabra que iría en la casilla (3a), suponiendo que la palabra en la casilla (2a) --

- fuese "perseverancia" y la de tal casilla 3a fuese "producción", por ejemplo, con lo que la palabra PICAPORTE estará comprendida alfabéticamente entre dichas dos palabras "perseverancia" y "producción". De este modo se obtiene directamente la palabra buscada, correspondiendo ésta en la página referenciada con (4) y que se muestra en la figura 2a, en la cual se representa el libro abierto por la página citada, siendo tal página (4) la de los números impares y la (5) la de los números pares.
- 5.
10. Según la idea básica del objeto de la invención, el mismo podría ir dotado de dos escalas, como se muestra - en las figuras 3a, 4a y 5a. Así, en la figura 3a, se ve el libro en la posición de cerrado en la que la portada (1) comprende una escala visible (6) formada por las casillas correspondientes a las letras del abecedario, e interiormente otra escala oculta (7).
- 15.
- En este caso si se quiere por ejemplo buscar la palabra PICAPORTE, se abriría el libro por la casilla (6a) correspondiente a la letra P de la escala visible antes citada, con lo que el libro quedaría como se muestra en la figura 4a, es decir con la página par (5) y la impar (4) de tal modo que en la escala (7) se ven las casillas que corresponden a las palabras finales de la página impar citada (4) y que abarca la letra P. A continuación se abriría el libro por la casilla (7a) que correspondería a la palabra PITA, ya que alfabéticamente la palabra buscada PICAPORTE se encuentra entre la palabra anterior a la de la casilla (7a) de "pita" y ésta misma, con lo que la abertura del libro por tal palabra "pita" nos daría la página en la que se encuentra la palabra buscada "PICAPORTE", apreciándose -
- 20.
- 25.
- 30.

en la figura 5ª la página par (5) e impar (4) correspondientes y en cuya última página impar (4) se encontrará la palabra buscada.

5. En lo anteriormente expuesto se ha descrito el dispositivo refiriéndonos con preferencia a los diccionarios; pero las reivindicaciones se hacen extensivas también hacia sus similares, como ficheros, guías telefónicas, etc., etc.. Y hemos de insistir en que en los diversos instrumentos, artefactos o máquinas a que haya de aplicarse este ingenio, sucederá, a veces, que la búsqueda no se referirá específicamente sólo a letras o palabras sino a signos, apellidos, etc., aún sin ser correlativos. Es decir, que lo que cuenta es el sistema, siendo optativa la elección de correlación de las letras, palabras o signos, etc. que nos propongamos interesar en su búsqueda.

15. El Solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma Prioridad de la presente solicitud, al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

#### N O T A

20. El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA FACILITAR LA BUSQUEDA DE ELEMENTOS ESCALAFONABLES", según las características esenciales de las siguientes:

.../...

.../...

.../...

REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo perfeccionado para facilitar la búsqueda de elementos escalafonables, esencialmente caracterizado porque se constituye a partir de una escala alfabética en correspondencia con el índice de diccionarios y similares, estando tal escala alfabética dispuesta en uno de los márgenes del libro de que se trate, por medio de corte o troquelado de las hojas, de tal modo que cada letra de la referida escala se complementa con las palabras finales de las páginas impares, quedando visibles dichas palabras finales conjuntamente con las letras alfabéticas correspondientes; con la particularidad de que la búsqueda de una determinada palabra se llevaría a cabo con la apertura del libro por la hoja que corresponda a la palabra alfabéticamente posterior a ella de la escala y correspondiente al grupo de palabras finales de las páginas impares.

2.- Dispositivo perfeccionado para facilitar la búsqueda de elementos escalafonables, según la reivindicación 1, caracterizado porque opcionalmente el libro va dotado de dos escalas, una visible y marginal formada por todas las letras del abecedario y otra interior formada por las palabras finales de las páginas impares que encabeza y abarca cada respectiva letra del índice correspondiente a la escala visible y marginal, con la particularidad de que la escala interior queda oculta y tapada por las letras que definen el índice o escala visible y marginal; habiéndose previsto que la búsqueda de una determinada palabra se lleve a cabo abriendo el libro por la letra de la escala visible que corresponde a la primera letra de la palabra que se desea buscar, quedando la segunda escala o escala interna al

descubierto, para a continuación abrir el libro por la hoja que corresponda a la palabra alfabéticamente posterior a la búsqueda de la escala interna y correspondiente al grupo de palabras finales de las páginas impares.

5.                   3.- "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA FACILITAR LA BUSQUEDA DE ELEMENTOS ESCALAFONABLES".

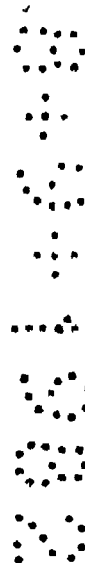
Según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria que consta de doce hojas, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

10.

Madrid,       8 SET. 1982

D. JESUS LUENGO VICENTE

P.P.



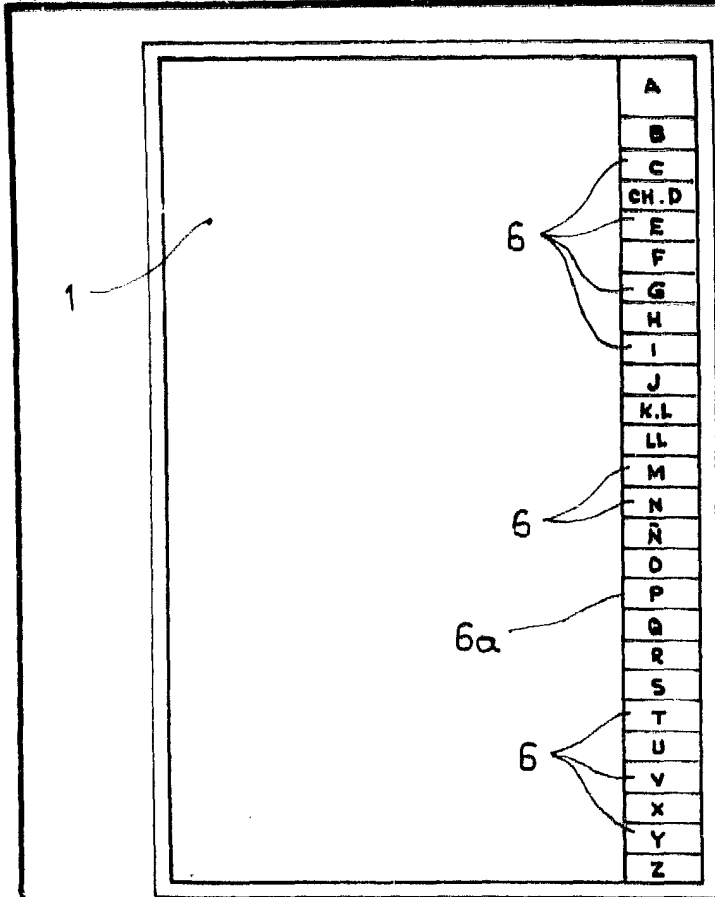
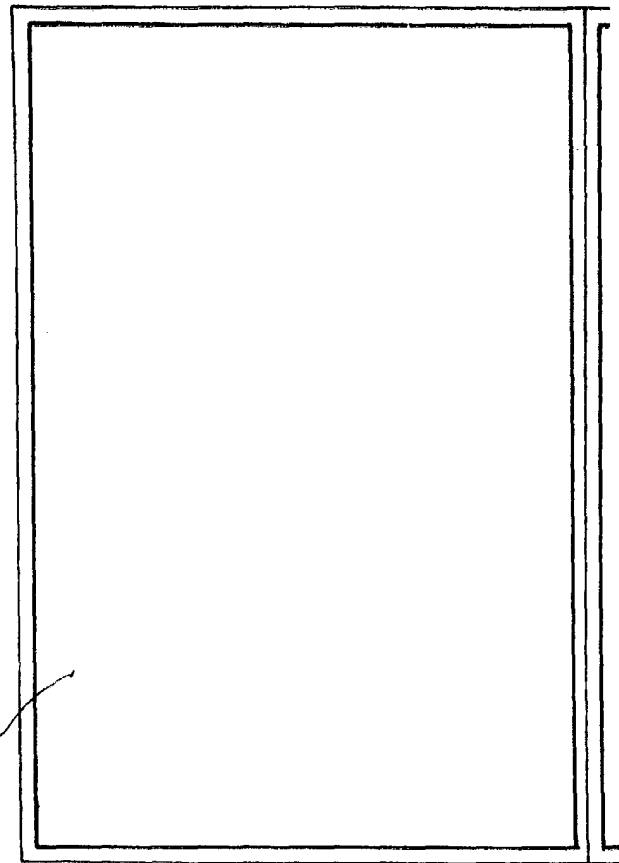
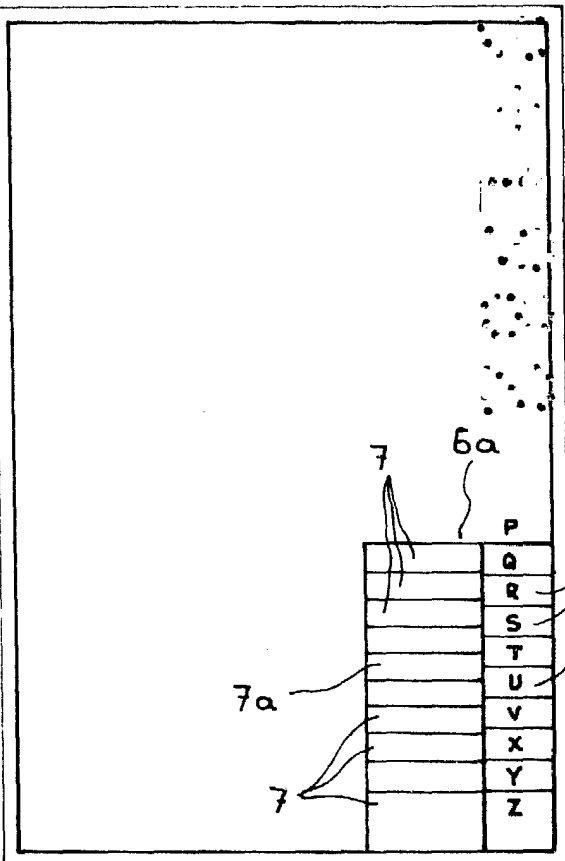
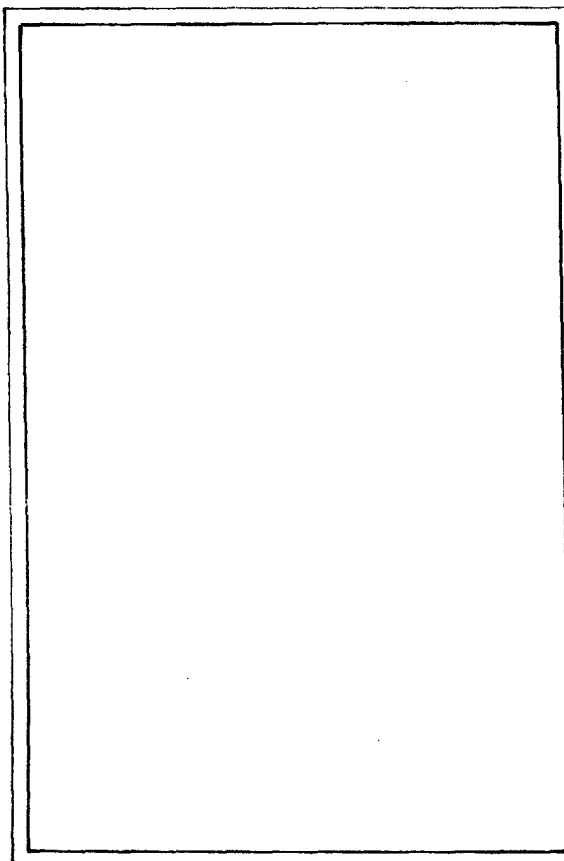


Fig. 3



Fig



5

Fig. 4

Escala variable

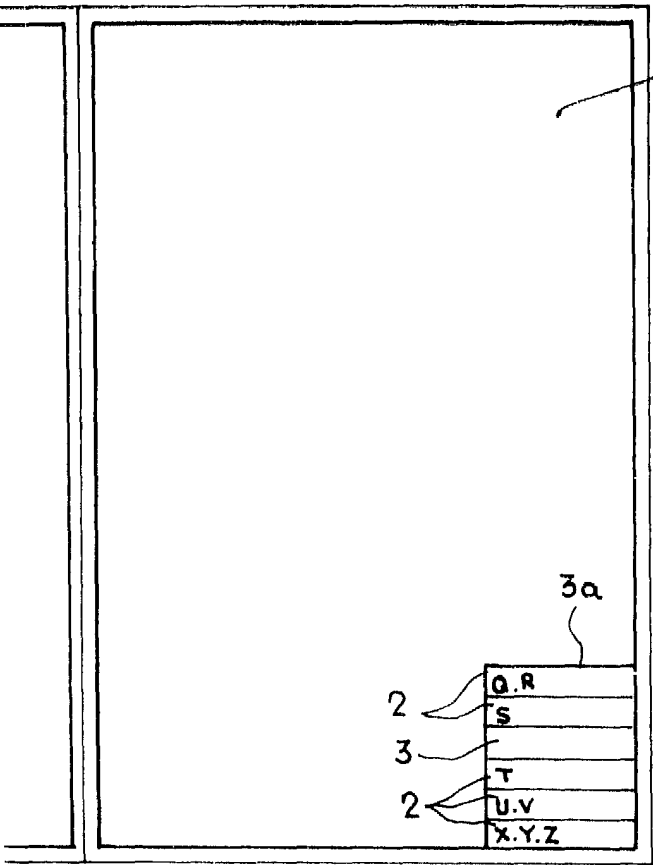


Fig. 2

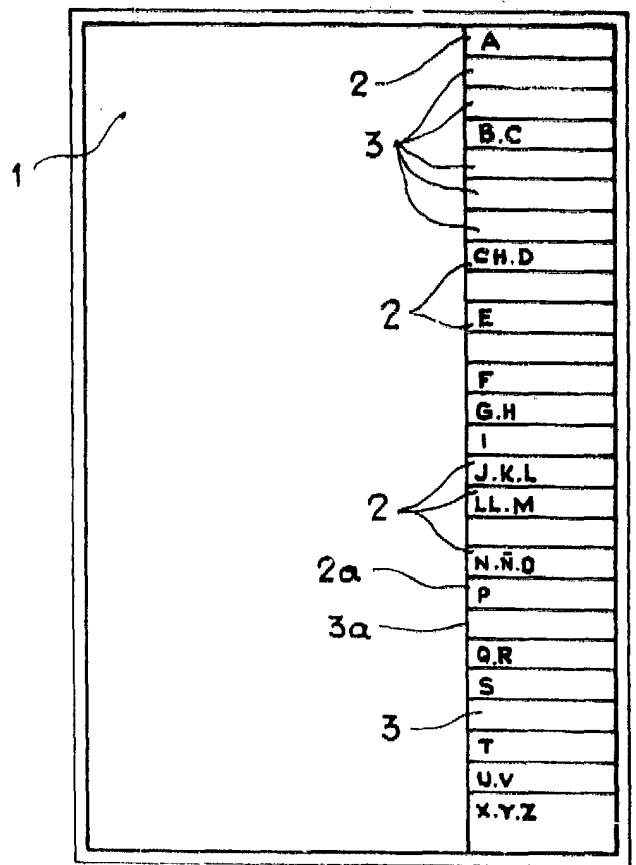


Fig. 1

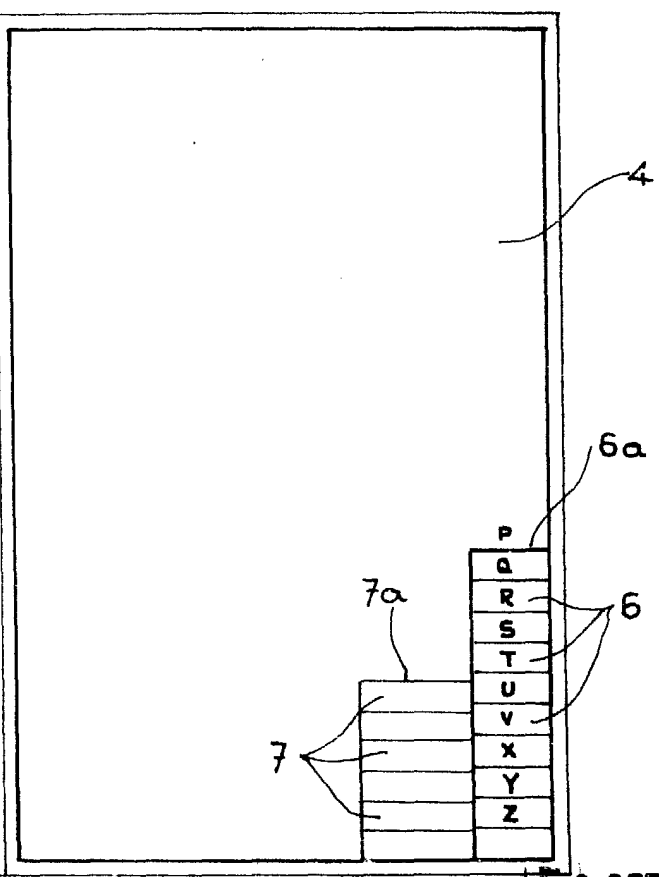
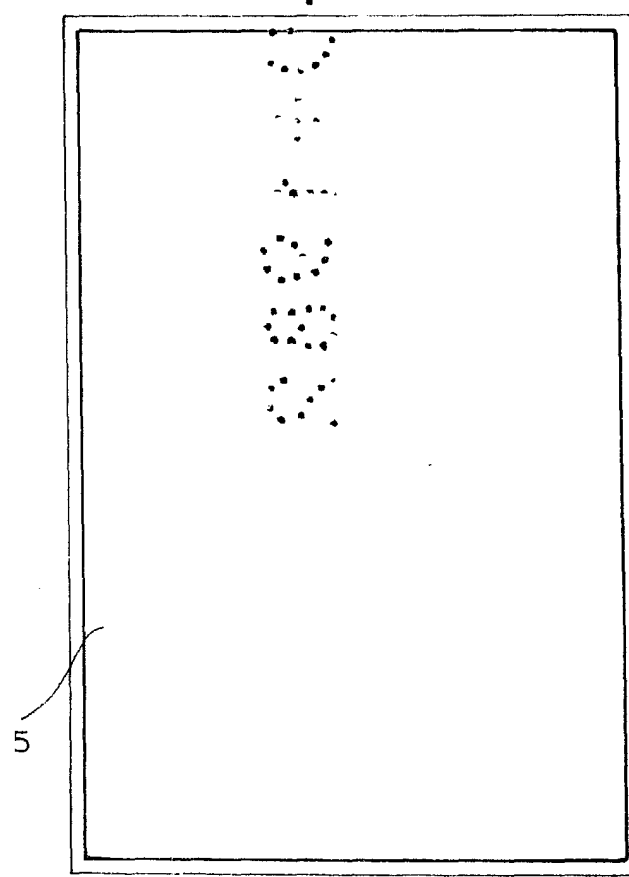


Fig. 5

Madrid, P.P.

8 SET. 1982

*[Handwritten signature]*