

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	15 Y
	21	285.287	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		16-5-85	

MODELO DE UTILIDAD 1 MAYO 1985

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B42D 9/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
DISPOSITIVO PARA LA COMPOSICION DE UN INDICE DIGITAL, RAPIDO PARA DICCIONARIOS Y SIMILARES.

71 SOLICITANTE (S)
D. JOSE LUIS PEREZ ONDIVIELA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
c/ Espronceda, 16 - MADRID

72 INVENTOR (ES)
D. JOSE LUIS PEREZ ONDIVIELA

73 TITULAR (ES)
D. JOSE LUIS PEREZ ONDIVIELA

74 REPRESENTANTE
GERMAN GONZALEZ SANCHEZ 382/4

La aplicación de la invención está en los diccionarios, y similares, libros que suelen ser gruesos con muchos cientos de hojas, sobrepasando a veces el millar y que contienen una gran cantidad de palabras ordenadas alfabéticamente.

5

El problema de la búsqueda y localización de cualquier palabra se resuelve tradicionalmente partiendo de la situación en que con el libro cerrado delante, se calcula aproximadamente hacia dónde puede caer la letra inicial de la palabra y se abre el libro por esa zona que a veces abarca cientos de hojas. En ese momento comienza la búsqueda práctica, pasando hojas afanosamente hacia la izquierda o la derecha mientras se repite mentalmente o en voz baja el principio de la palabra que se busca hasta que al final, tras cierto tiempo se encuentra la página y la búsqueda ha terminado.

10

15

Varios son los inconvenientes: desde el excesivo e irregular costo en tiempo a lo molesto y engorroso de la tarea, sin referirse al riesgo de sufrir distracciones involuntarias pero que son inevitables por la naturaleza del trabajo.

20

El objetivo de la invención es convertir esta ingrata ocupación en algo secundario, con una inversión de tiempo mínima y, por otra parte, anular el agobio psicológico transformando la acción de consultar un diccionario en un acto simple, agradable y prácticamente instantáneo.

25

Tal objetivo se consigue en la invención con la ayuda de un índice digital acoplado al diccionario mediante un procedimiento de composición y alineación de señales de tipo caballete o pestaña, lo que permite que, partiendo de la situación inicial con el libro cerrado delante, tan sólo en 2 movimientos de pasar hojas o todo lo más 3, prácticamente en brevísimos segundos la palabra buscada se encuentra a la vista.

35

La novedad esta clara pues no existe igual o similar.

La utilidad viene respaldada por el mismo diccionario al tratarse de un procedimiento y mecanismo de perfeccionamiento para facilitar el trabajo con un elemento útil.

40

Las ventajas pueden agruparse en dos categorías. Objetivamente pueden registrarse beneficios claros que se pueden valorar en:

45

- la uniformidad regular en el tiempo de cada consulta,
- el ahorro en tiempo con aumento de capacidad de rendimiento

Subjetiva y psicológicamente es demostrable:

50

55

- que la simplificación del esfuerzo reduce el cansancio y los errores
- que favorece el sentido del orden,
- en el aprendizaje de idiomas este descanso favorece la asociación de ideas,
- en trabajos de traducción técnica se eliminan tiempos muertos aumentando la concentración, reduciendo el espacio para distracciones, estados de ensueño mental, evitando repeticiones y trabajando con mayor racionalidad.

60 La suma de estas ventajas dan al nuevo diccionario una moderna imagen, psicológica y prácticamente más próxima al usuario.

Descripción del invento: partes, composición y procedimiento.

65 1) El primer elemento a comentar es la etiqueta autoadhesiva, caballote o pestaña. Su misión es mostrar la palabra guía que coincidirá siempre con la que figura en la cabecera de la página del libro.

70 El anverso de la etiqueta es para símbolos y el reverso lleva un adhesivo para pegarla sobre la hoja del libro que corresponda. Sus dimensiones adecuadas son: 2 x 1 cms., aunque también pueden ser algo mayores; esto depende del modelo de libro para el que se haya previsto el índice digital. Los materiales para su confección pueden ser diversos: papel sencillo, papel metalizado, PVC, etc.,. Su presentación es en pliegos con una cantidad determinada de etiquetas troqueladas e impresas con las palabras guía para el diccionario que fuere.

80 Líneas de alineación (fig. 1):

y = línea de referencia de nivel de altura para la etiqueta que habrá de ajustarse y coincidir con la línea indicada por la regleta según el plan de montaje.

85 z = línea para alinear la etiqueta con el borde o límite lateral derecho de la página. Su colocación es siempre igual.

o = línea para doblar la etiqueta formando el caballote de la pestaña. Su colocación es siempre igual.

90 Sectores de la etiqueta (Fig.2):

1 = indica con una cifra el nivel de altura en la regleta para alinear la etiqueta con ésta.

95 2 = muestra las 3 primeras letras de la palabra guía que figura en la cabecera de la página izquierda del diccionario o en la derecha si la anterior está en blanco.

3 = reservado para datos de control o comerciales.

100 4 = muestra 2 cifras: la primera se refiere al grupo o peldaño en la escalera del índice, y la segunda indica el número de pestaña.

2) Regleta métrica (figs 3a y 3b, vistas frontal y parcialmente lateral). Instrumento de materia más o menos rígida, de forma rectangular, que sirve para mostrar exactamente el nivel de altura al que debe fijarse cada etiqueta. Su presentación es en forma doblada por la mitad para que su vértice interior haga precisamente de tope para la página en la operación de fijación de la etiqueta. En una de sus caras exteriores muestra varias escalas métricas para los diferentes niveles de altura o separación entre peldaño y peldaño. La primera de la derecha es la escala 5 y su separación entre cada nivel es de 5 mms. La primera raya de dicha escala es la 0 (cero) que se encuentra a 1,5 cms. del borde o límite superior de la regleta. La siguiente raya es la 1 (uno) que está, por consiguiente, 5 mms. más abajo, es decir, a 2 cms del límite superior de la regleta.

Nota: A efectos de este índice digital, los apartados que suelen tener los diccionarios como abreviaturas, reglas, etc., NO cuentan en absoluto. El índice se utiliza únicamente en las páginas con vocabulario y que tienen la palabraguía en la cabecera.

Se abre el diccionario por la primera página con vocabulario. Esta puede ser que caiga al lado izquierdo o, si esta página está en blanco será en el lado derecho donde esté el principio.

125 Se coge la regleta con el vértice hacia arriba y se coloca sobre la hoja derecha (figs. 4a y 4b vistas frontal y lateral) como al colgar un patalón sobre una percha. Después se juntan los extremos inferiores de la regleta y se tira de ellos suavemente hacia abajo hasta que el borde superior de la página haga tope con la regleta. Al mismo tiempo deslizar la regleta hacia la derecha hasta que se encuentre a una distancia de 1 a 2 cms en paralelo con el límite lateral de la página. (fig. 5). Entonces la regleta debe estar lista para indicar exactamente el nivel de altura para la colocación de la etiqueta.

135 3) Acoplamiento o montaje del primer grupo (peldaño) de 2 etiquetas (pestañas). Se separa el primer pliego del juego de etiquetas correspondiente al diccionario. Se fija la atención sobre la primera etiqueta que lleva impresas las siguientes anotaciones en los sectores correspondientes (fig.2):

1 // a.. // -- // 1/R ,      donde:      ....

- 145 - 1 = nivel de altura en la regleta (2 cms. en la escala 5).
- a.. = la primera palabra guía
- 1/R = el 1 significa que esta etiqueta pertenece al grupo o peldaño nr. 1 .
- La R significa el número de orden de pestaña, que en este caso hace las veces de Registro y de ahí la abreviatura R.

Ahora con la regleta preparada en la posición de Fig.5 separar la etiqueta del soporte y situar la línea de Fig 1-y a la altura de la raya 1 en la regleta; para la alineación lateral localizar la línea de Fig. 1-z en línea con el límite lateral derecho de la página. Toda vez que la etiqueta se encuentre en dicha posición exacta se oprime el sector 1 de Fig. 2 contra la página para pegarla y después se dobla la etiqueta hacia afuera por su mitad según fig. 1- o hasta volverla contra la otra página donde se aprieta haciendo pinza y presionando la etiqueta por ambos lados se forma la primera pestaña. De esta forma se procede con las etiquetas para formar las pestañas.

165 Para la segunda etiqueta se fija la atención sobre las anotaciones:

0 // abe // .. //1/1      donde:

- 170 - 0 = nivel de altura de la regleta (1,5cms en escala 5)
- abe = palabra guía
- 1/1 = 1 significa grupo o peldaño nr. 1
- /1 significa que es la primera pestaña

175 El resto de las operaciones es el mismo. Resumiendo este grupo o peldaño tiene 2 pestañas: 1 especial del tipo Registro (R) y la otra es pestaña Normal (N).

4) Montaje del 2º grupo (peldaño) de 3 pestañas. El procedimiento para el montaje es el mismo; lo único que precisa atención es vigilar el nivel de altura (Fig. 2-1) y el orden (Fig.2-4);

180

Anotaciones o referencias sobre dichas etiquetas con relación al nivel de altura y orden:

- 2	//2/R=	altura	2//grupo	2/pestaña	especial	R
- 0	//2/1=	"	0//"	2/"	normal	1
185 - 1	//2/2=	"	1//"	2/"	"	2

5) Montaje del 3º grupo de 4 pestañas y 3 grupos más. Se reiteran las mismas advertencias repetidas anteriormente. Referencias:

190	3º grupo:	3 //3/R	4º grupo:	4//4/R
		0 //3/1		0//4/1
		1 //3/2		1//4/2
		2 //3/3		2//4/3
				3//4/4

195

5º grupo:	5 //5/R	6º grupo:	6//6/R
	0 //5/1		0//6/1
	1 //5/2		1//6/2
	2 //5/3		2//6/3
	3 //5/4		3//6/4
	4 //5/5		4//6/5
			5//6/6

200

El dibujo de la fig. 6 muestra el desarrollo de estos 6 primeros grupos a modo de ejemplo.

205

6) Resumen del procedimiento y demostración de la eficiencia y rapidez de la invención. La Fig. 7 muestra la sección lateral de un diccionario de 252 hojs de vocabulario (504 páginas) en posición horizontal.

210

La escala de grosor del libro (lo que en la figura es su altura), debido a tener que representar el perfil de las pestañas ha sido ampliado 10 aproximadamente respecto a la realidad; su escala es 10:1. La escala de la altura del libro (que figura en sentido horizontal) es la normal 1:1. Cada línea representa la sección de una hoja sobre la que se ha marcado una línea corta y más gruesa para representar las pestañas y que son: con 1,5cm las pestañas especiales o registros R, y con 1 cm para las pestañas normales N.

215

220

Continuando con el ejemplo de la figura 7 podemos suponer que abrimos el libro por el Registro 1. Entonces tendremos a la vista -en indico de escalera descendente- los 20 registros restantes y que, a título de ejemplo, bien pudieran ser las siguientes palabras guía:

225

ABR//ACO//AGE//ANT//ART//BAL//CAD// COM//CUE//DEL//  
END//GRI//INT//PAR//OPE//POL//RIS//SAC//TIR//ZAR//

230

Ahora si descaramos localizar, por ejemplo, la palabra CEMENTO sabemos que se encontrará detras del Registro CAD, y girando hacia la izquierda dicho Registro nos encontraremos con el subindico de pestañas normales, las cuales también dispuestas a su vez en escalera descendente pudieran mostrar las siguientes palabras guía: CAR/CAT/CEN/CER/CIR/CUR/COC/COL, cerrando la búsqueda de la palabra al mirar bajo CAT y encontrar CEMENTO. Fig. 8

235

El dispositivo, por tanto, para la composición del índice digital rápido es la creación de grupos pestaña normales que desde el principio y partiendo de la unidad registran un aumento constante en progresión aritmética y por otra parte hay que anteponer a cada uno de esos grupos una pestaña especial Registro. Lo anterior se puede comprobar efectuando el cálculo:

240	- 21 hojas- pestaña especial Registro .....	21
245	- 21 grupos de hojas-pestaña normal con crecimiento aritmético del 1 al 21 .....	231
		-----
	Total.....	252

Nota aclaratoria sobre algunos términos usados en esta memoria

- 250 - Índice Digital: Índice con salientes de papel que se pegan a las hojas de los libros.
- Etiqueta: la descrita en fig. 1
- Caballete o Pestaña: la forma que toma la etiqueta una vez doblada.
- 255 - Pestaña: como la pestaña está montada sobre una hoja del diccionario se entiende la hoja con su pestaña.
- Pestaña especial: las denominadas Registro (R)
- " normal: el resto de pestaña (N) que se agrupan en los subíndices.
- 260 - Palabra guía: la que está en la cabecera de la página del diccionario.
- Nivel de altura, Grupo o Peldaño: son lo mismo pero se habla de nivel de altura al buscar la altura para la etiqueta; se dice grupo a las hojas que se van agrupando en cada altura o nivel, y se dice peldaño más concretamente a una parte de la escalera del índice.
- 265 - Sector: ver fig. 2 de la etiqueta
- Escala: Sectores divididos en diferentes dimensiones, cuando se habla de la escala 5 significa que la separación entre los diferentes niveles es de 5 mms; si la escala es la 10 la separación es de 1. cm.
- 270 - Raya: Son cada una de las líneas de la escala para alinear los niveles de las etiquetas.
- Índice Principal o de Registros el formado por éstos mismos
- 275 - Subíndices: los formados en cada peldaño por las correspondientes pestañas normales.
- 276

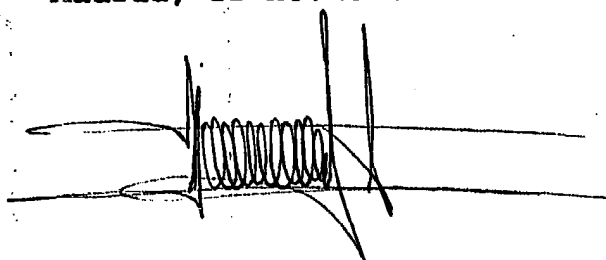
NOTA REIVINDICATORIA

277 1ª ) Dispositivo para la composición de un Índice Digital Rápido para Diccionarios y similares, que viene caracterizado por un índice del tipo escalera descendente, con los peldaños de -  
 280 5 mms. como mínimo, y formado por un conjunto de pestañas montadas cada una sobre cada hoja y que muestran las palabras guía que hay en cada hoja del diccionario, siendo acopladas las pestañas con la ayuda de una regleta especial de alineación siguiendo un procedimiento de composición del índice, el cual, empezando con el acoplamiento de la primera pestaña del tipo normal en el peldaño más alto, casi junto al límite superior de la hoja, pasa ya en el segundo peldaño y, desde este, sucesivamente en todos, a aplicar un factor de crecimiento en progresión aritmética sobre el tipo de pestañas normales, con lo cual su número crecerá aritméticamente, pudiendo por tanto, crearse un subíndice en cada peldaño, también del tipo escalera descendente, haciéndose aquí necesario que, con objeto de separar individualmente cada peldaño y para que las pestañas normales no se junten disponer delante de cada grupo o al frente de cada respectivo peldaño una pestaña especial llamada Registro de acuerdo con las funciones que desempeña al actuar sobre los subíndices y que juntamente con otros Registros similares forman el índice principal base del presente Índice Digital..

2ª ) Dispositivo para la composición de un Índice Digital Rápido para Diccionarios y similares. ....

La presente Memoria está compuesta por un total de 14 hojas, de ellas: 6 de descripción, 1 Reivindicaciones y 7 de dibujos.

Madrid, 22 noviembre 1.983.



.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

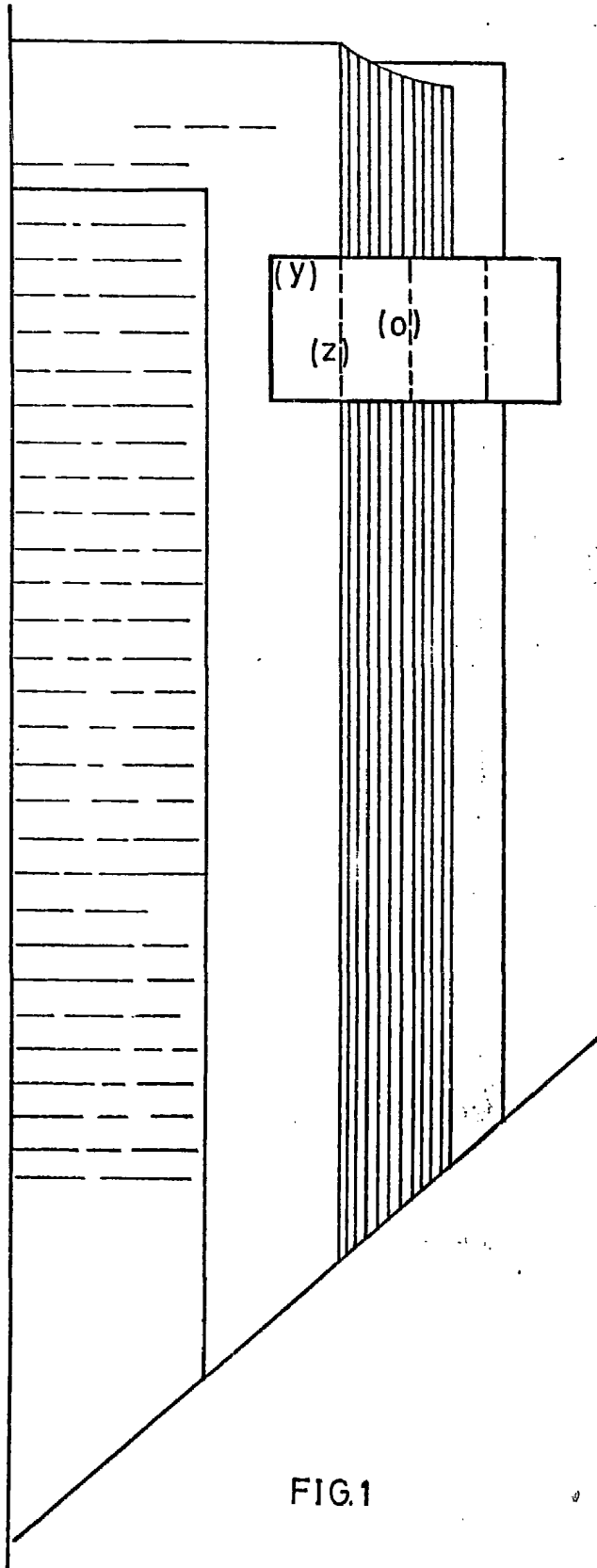


FIG.1

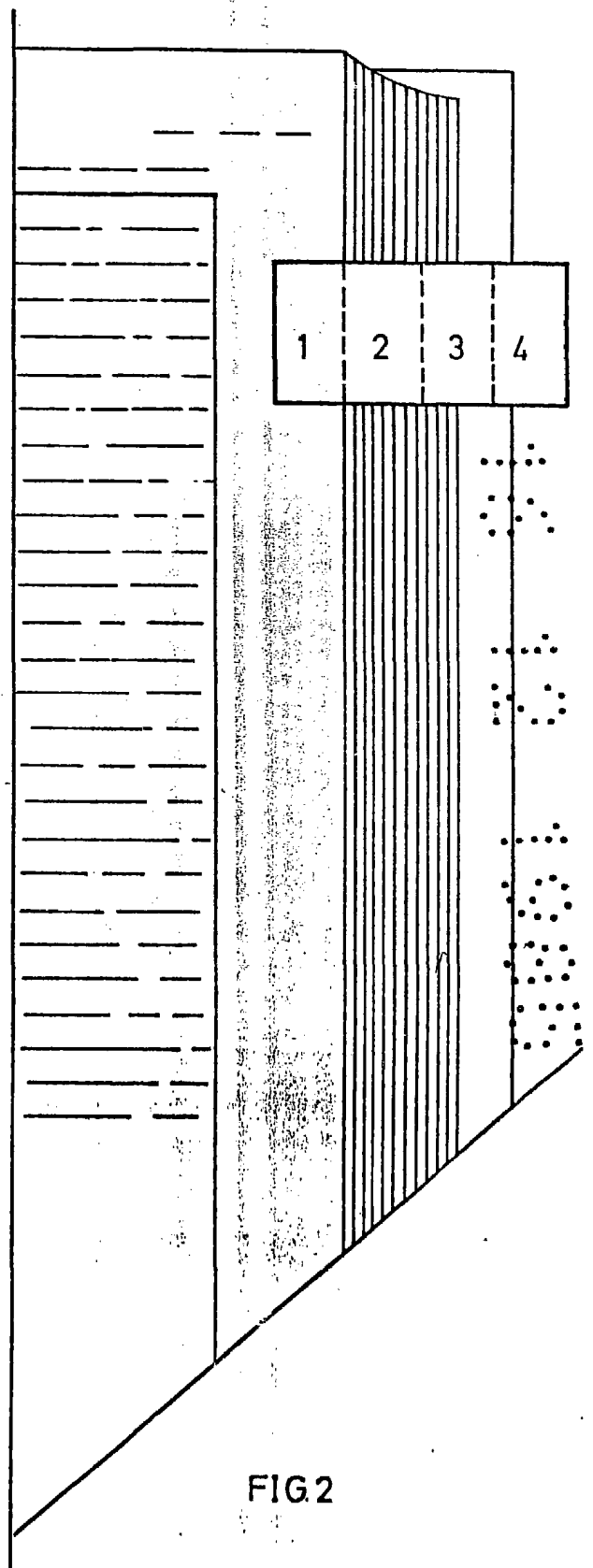
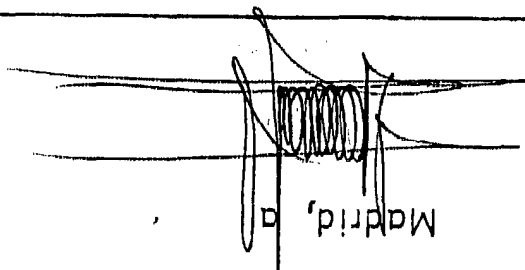


FIG.2

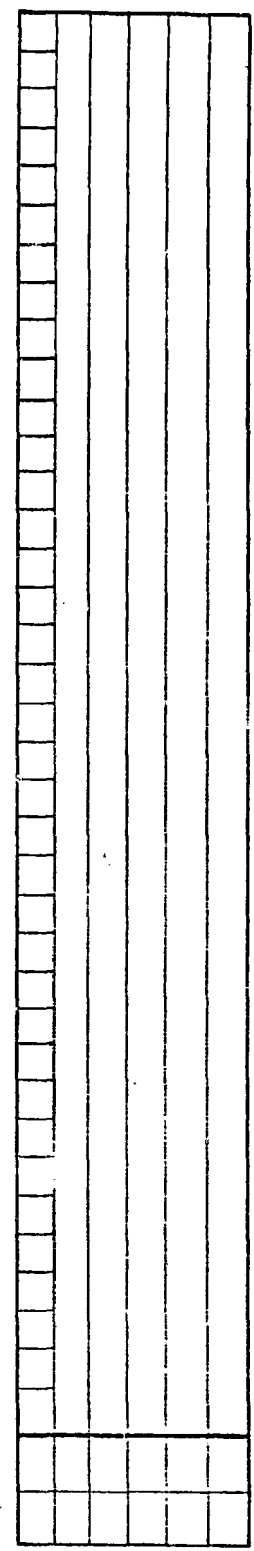
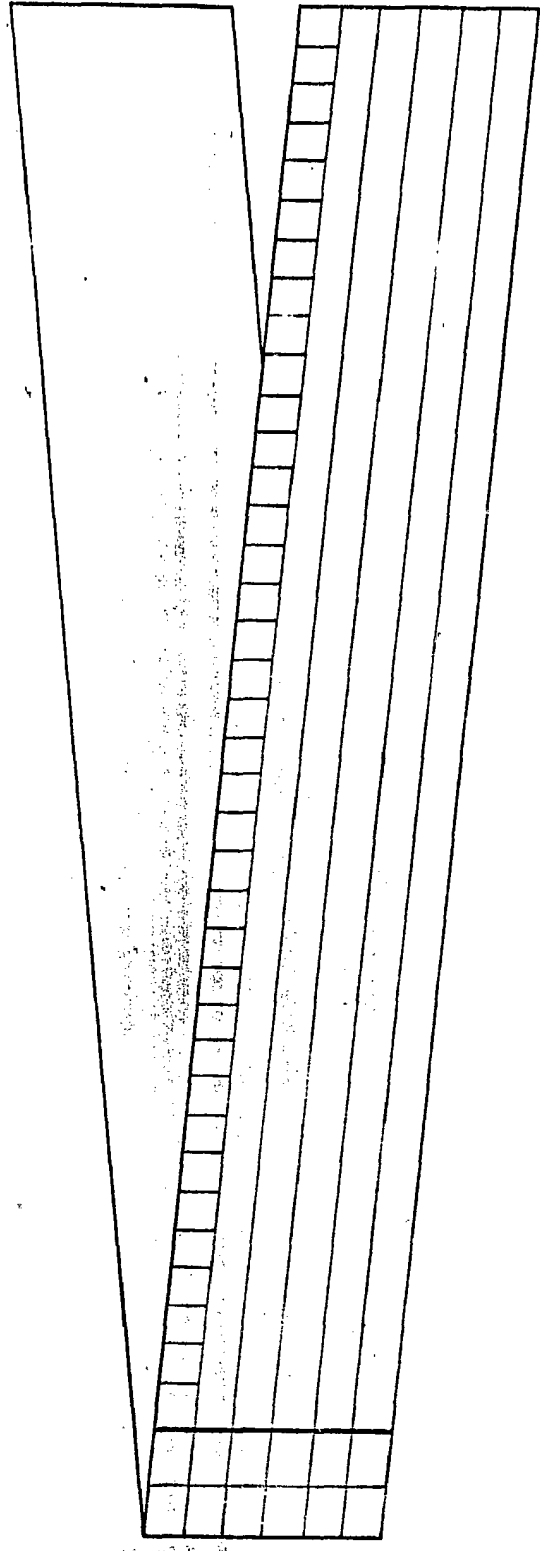
Madrid,



Madrid, a

FIG. 3b

FIG. 3a



SE  
2  
5

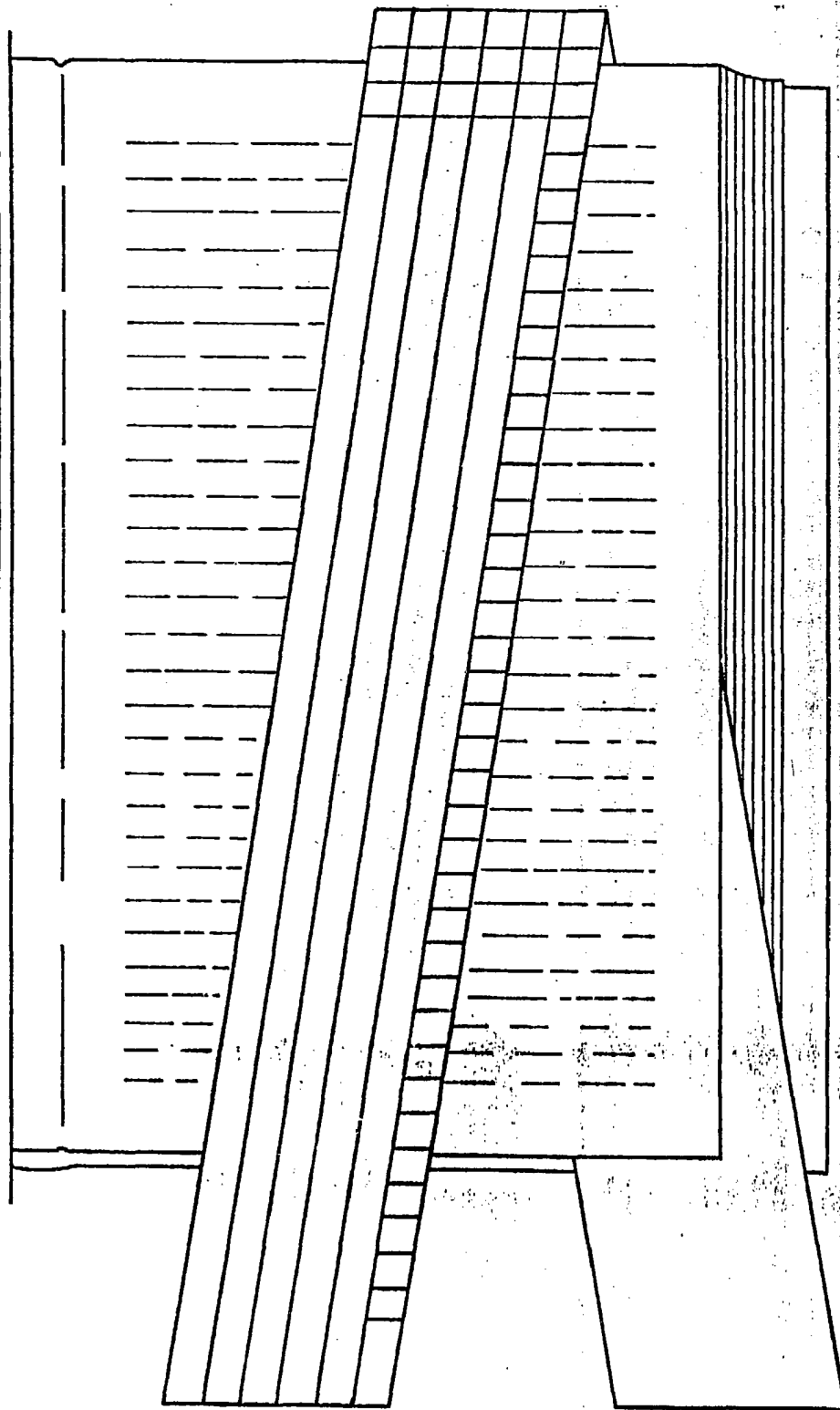


FIG. 4a

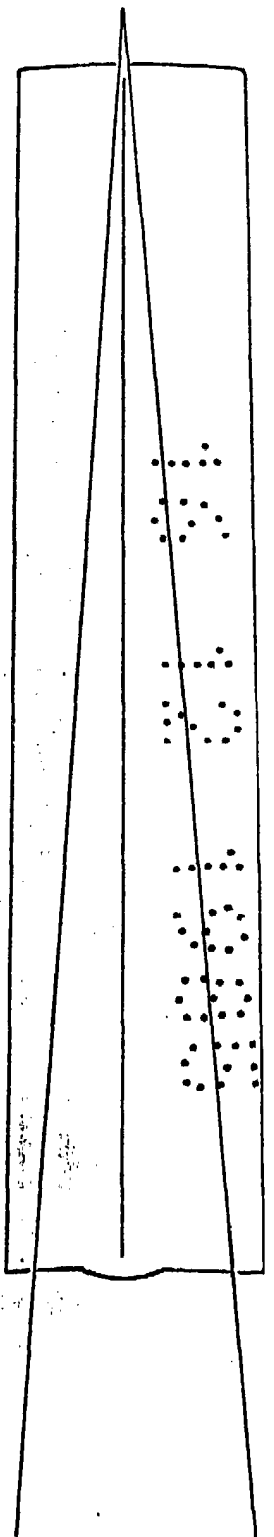


FIG. 4b

Madrid, a

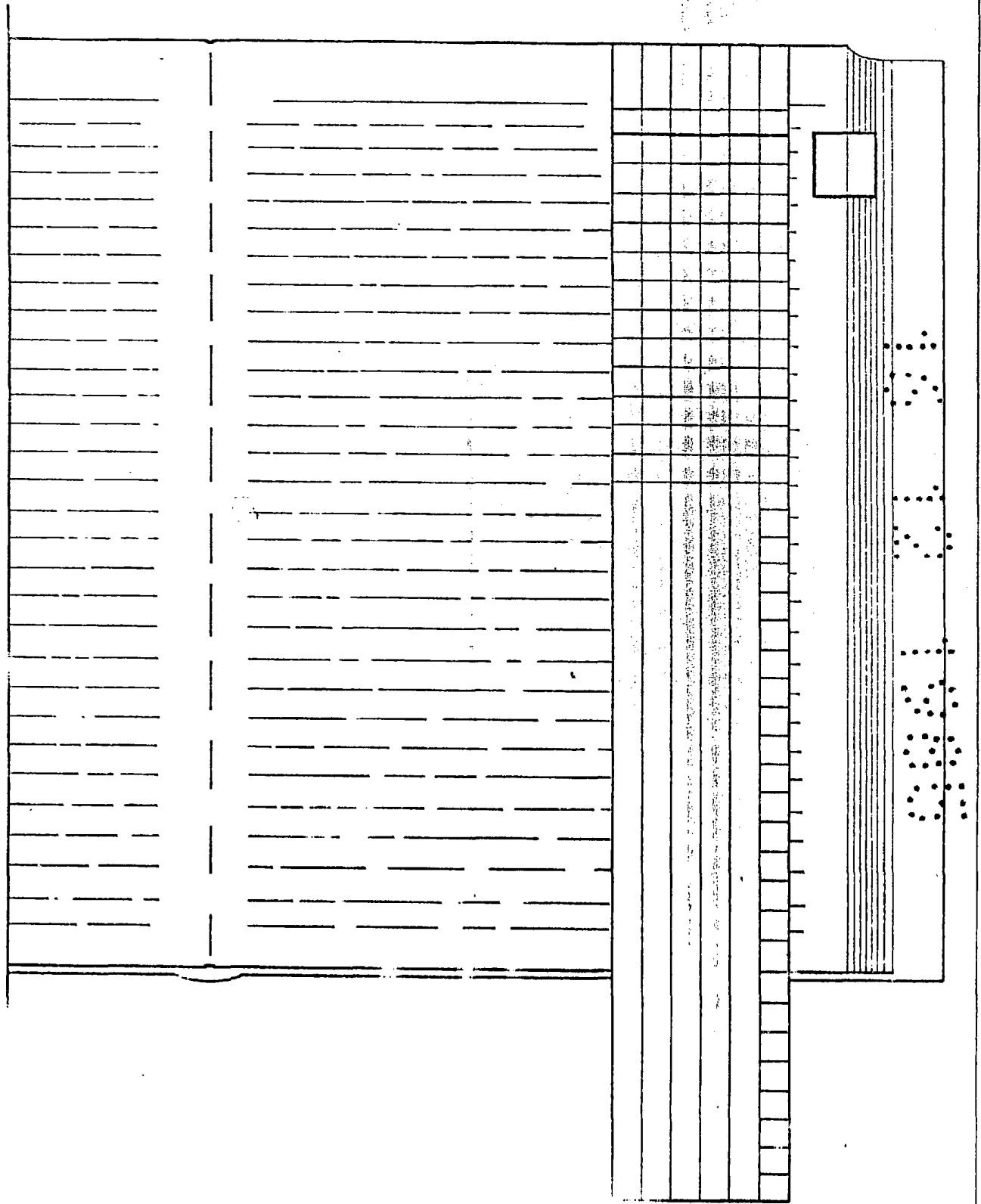


FIG. 5

Madrid, a

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke, is written over the text 'Madrid, a'.