



P. 4.601 ;  
File Nº 64 - Case A

**172323**  
26 ENE. 1946

**MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

**172323**

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N  
en  
E S P A Ñ A  
por DIEZ años

a nombre de HEINZ ERNST OPPENHEIMER, de nacionalidad norteamericana, residente en 38, Shore Park Road, Great Neck, Nassau, Nueva York, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, por:

"MEJORAS EN LA MANUFACTURA DE MEDIOS PARA  
"FORMAR INDICES",

---

Este invento se refiere a medios de formar indices en libros o en una pluralidad de hojas flexibles o blandas unidas de manera de tener en correspondencia un juego de bordes.

5. Hasta el momento los medios para formar indices en libros tales como diccionarios, guias comerciales, códigos,



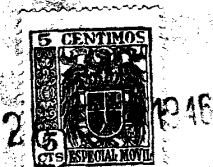
172323

biblias, diarios, índices, libros de consulta y análogos, señalaban subdivisiones amplias.

5 Aunque cada subdivisión comprendía generalmente muchas hojas, las diferentes subdivisiones poseían una cantidad de hojas ampliamente variables y no era excepcional encontrar libros con índice en el canto en los cuales un símbolo del índice señalaba una subdivisión de cinco hojas y otro, a una subdivisión de varios centenares de hojas. Con índices tan groseros era difícil encontrar la hoja deseada de una subdivisión específica. Además, debido a 10 la variable cantidad de hojas de las diferentes subdivisiones, era difícil estimar con aproximación de pocas páginas, la posición de la hoja deseada dentro de una subdivisión, al abrir por primera vez los libros. Estas y otras desventajas surgieron principalmente debido al espesor relativamente 15 pequeño de los libros, en comparación con el número de hojas de su interior, lo cual permitía que solamente se pudiera marcar sobre él un número limitado de símbolos y de señales de identificación legibles.

20 Es un objeto de mi invento salvar los defectos anteriores y proporcionar un medio para formar un índice de canto del tipo descrito que le permitirá a uno escoger una hoja deseada de primera intención o llegar a unas pocas hojas de ella.

25 Otro objeto de mi invento es proporcionar un medio para formar índices de canto del tipo descrito que indiquen subdivisiones pequeñas, de relativamente pocas páginas, en todas las partes del libro.



172323

5 Otro objeto de mi invento es proporcionar un medio para formar índices de canto del tipo descrito que indiquen subdivisiones uniformes, es decir subdivisiones de substancialmente el mismo número de hojas en todas las partes del libro.

Otro objeto de mi invento es proporcionar un medio para formar índices de canto del tipo descrito con señales de identificación adjuntas para indicar cada página del libro.

10 Otro objeto de mi invento es proporcionar un medio para formar índices del tipo descrito que está dispuesto de manera tal que al utilizar el índice, el libro puede manipularse de manera de facilitar su apertura en una página deseada.

15 Otro objeto de mi invento es proporcionar un medio para formar índices del tipo descrito, el cual está dispuesto de manera tal como para permitir el uso de un número muy grande de símbolos fácilmente visibles y de señales de identificación legibles.

20 Otro objeto de mi invento es proporcionar un medio para formar índices del tipo descrito en el cual las hojas están hechas de manera tal que, al buscar en un libro cierta página con el pulgar, el libro se abrirá automáticamente en dicha página.

25 Otro objeto de mi invento es proporcionar un medio para formar índices del tipo descrito cuya incorporación a un libro o colección semejante de hojas, resultará barata, práctica y de uso eficiente y que será parte integral



172323

e indestructible del libro o artículo análogo.

Otros objetos del invento serán, en parte, evidentes y en parte, destacados de aquí en adelante.

5 El invento consiste de consiguiente, en las características de construcción, en la combinación de elementos y en la disposición de partes, que se ejemplificará en la construcción descrita de aquí en adelante, y de la cual se indicará, en las reivindicaciones adjuntas, el alcance de aplicación.

10 En los dibujos adjuntos, en los cuales se ilustran varias formas posibles de realización de mi invento y en los cuales los mismos números se refieren a partes similares de todos ellos.

15 La figura 1 es una vista en perspectiva de un libro que lleva a la práctica mi invento, estando el libro colocado con sus hojas en forma plana de manera que el canto con índice está completamente apretado;

La figura 2 es una vista similar del libro, pero doblado, con el canto con índice ensanchado;

20 La figura 3 es una vista de una sección hecha substancialmente según la línea 3-3 de la figura 2;

La figura 4 es una vista sumamente ampliada de un fragmento del canto con índice ensanchado de un libro que lleva a la práctica una forma modificada de mi invento;

25 La figura 5 es una vista en planta de un fragmento de una hoja del libro ilustrado en la figura 4;

La figura 6 es una vista sumamente ampliada de un fragmento del canto con índice ensanchado de un libro que



172323

lleva a la práctica aun otra forma modificada de mi invento; y

5 La figura 7 es una vista desde arriba de un fragmento de un libro en que se lleva a la práctica aun otra forma modificada de mi invento.

En general, llevo a cabo mi invento mediante la colocación de marcas sobre las hojas en forma tal, que las mismas sean visibles desde un canto de un libro. Estas marcas comprenden corrientemente símbolos para indicar las ubicaciones de varias subdivisiones y señales para identificar cada símbolo. Con el fin de proporcionar suficiente espacio para la cantidad muy grande de señales de identificación que se requiere, dichas señales se forman de manera tal que cuando el libro se mantiene plano, las señales son muy angostas. En realidad, debido a su extrema delgadez, cuando el libro está dispuesto de esta manera estas señales son, en el mejor de los casos, confusamente legibles, y generalmente, son completamente ilegibles.

15 Sin embargo, cuando un libro es doblado según un eje paralelo a la superficie con el índice, esta superficie se ensancha substancialmente y las señales se ensanchan en forma correspondiente, en un grado tal, que se hacen claramente visibles y pueden ser leídas fácilmente. Debido también a la acción de doblado efectuada necesariamente para utilizar el medio índice, la superficie con índice de un libro se dispone oblicuamente con respecto a los cantos de las hojas que forman dicha superficie. Esto facilita ampliamente la búsqueda de la hoja deseada haciendo



172323

5 correr las hojas de un libro con el pulgar y permite que el pulgar o cualquier otro dedo se introduzca con facilidad entre la hoja deseada y la hoja contigua. He encontrado que un grado de flexión que ensanche la superficie con índice del libro de cuatro a cinco veces su ancho totalmente  
10 apretado, es sumamente satisfactorio, aunque grados de flexión mayores o menores dan buenos resultados. Esta superficie con índice sumamente ensanchada, permite el uso de una cantidad muy grande de símbolos fácilmente visibles y  
15 de señales de identificación o de una cantidad menor de tales símbolos junto con señales grandes o señales que comprenden muchos caracteres o letras.

Refiriéndonos ahora a los dibujos, y más particularmente a las figuras 1 y 2, he ilustrado en ellas un libro  
15 10 que lleva a la práctica una forma de mi invento, estando esta forma caracterizada, en general por el hecho de que tanto los símbolos de ubicación como las señales de identificación están formados de manera de ser visibles sobre los cantos de una pluralidad de hojas contiguas. En  
20 esta forma de mi invento, los símbolos de ubicación pueden indicar, si se lo desea, ya sea la posición de la última página, grupo o subdivisión de hojas o la magnitud de dicha subdivisión. El factor regulador para determinar cual de dichas marcaciones alternativas deberá emplearse puede ser,  
25 ya el número de hojas comprendidas en una subdivisión o la magnitud del espacio que se desea dejar sobre la página con índice para la impresión de la señal de identificación.

En la forma ilustrada de mi invento, el libro 10



172323

comprende una cantidad muy grande de hojas blandas y flexi-  
bles 12, dispuestas entre la tapa 14 y la contratapa 16.

La superficie de índice 18 del libro, es decir, la superffi-  
cie mas alejada del lomo 20, tiene impreso sobre ella un

5 gran número de símbolos indicadores 22 y señales de identi-  
ficación 24. Dichos símbolos 22 pueden tener cualquier

forma deseada, como por ejemplo la de los triángulos ilus-  
trados en las figuras 1 y 2. Dichos triángulos están ubi-

cados de manera tal sobre la superficie de índice 18 que

10 cada vértice 26, opuesto al lado vertical 28, termina en

una hoja inmediatamente contigua a la primera hoja de una

subdivisión. Debido a esta disposición, los símbolos indi-

cadores 22 llegan hasta la primera hoja de cada subdivisión

pero no van más allá de la misma.

15 Dichos vértices indicadores 26 pueden estar ubica-  
dos ya sea hacia la derecha o hacia la izquierda de lado

vertical 28 del triángulo, y como se verá en la figura 2,

los primeros pocos triángulos están colocados preferentemen-

te de manera tal que los vértices indicadores 26 estén a la

20 izquierda del lado vertical 28, con la finalidad de que las

señales de identificación 24 puedan ser colocadas a la dere-

cha del triángulo, donde hay lugar suficiente para admitir

dichas señales.

La altura de las señales y el ancho de las mismas,

25 cuando la superficie con índice del libro está ensanchado,

pueden ser elegidas para tener cualquiera visibilidad desea-

da. Los símbolos 22 no se hacen tan grandes o no se dis-

tancian tanto entre sí como para que su número total o el



número de señales no sea apreciablemente limitado. Por ejemplo, en el libro ilustrado 10, ha dispuesto verticalmente los símbolos 22 en una relación ligeramente escalonada o sobresalida con veinticinco símbolos por línea y con  
 5 ocho de dichas líneas sobre la superficie con índice 10. De esta manera, se coloca fácilmente un total de doscientos símbolos de canto sobre un libro 10, de 600 páginas. Esto me permite emplear un símbolo indicador 22 para subdivisiones que tienen un promedio de tres hojas o seis páginas.  
 10 Por supuesto, cada subdivisión no debe componerse necesariamente de tres hojas y si una clasificación razonable del libro hace que ciertas subdivisiones comprendan ocasionalmente cuatro o cinco hojas y otras subdivisiones una o dos hojas, se habrán cumplido asimismo los fines de mi invento.

15 En el caso de que un símbolo 22 se prolongue sobre todas las páginas de una subdivisión, dicho símbolo puede tener ya sea la misma altura sobre los lados derecho e izquierdo de la misma o puede ir disminuyendo de altura hacia el extremo delantero o trasero de la subdivisión, con el  
 20 fin de indicar, de acuerdo con un plan predeterminado, ya sea la primer página o la última de tal subdivisión.

Como se observó arriba, las señales de identificación 24 pueden imprimirse ya sea a la derecha o a la izquierda del símbolo indicador. Sin embargo he encontrado que  
 25 es más conveniente en la práctica tener todas las señales de identificación de un libro o de una sección substancial del mismo, como sería por ejemplo medio libro, colocadas del mismo lado de los símbolos indicadores 22, con el fin



172323

de impedir cualquier confusión. Esta regla general que  
rige la colocación relativa de los símbolos indicadores y  
de los índices de identificación puede, sin embargo, pasar-  
se por alto al comienzo o al final del libro, o sección de  
5 libro, donde como se indica en la figura 2, no hay espacio  
suficiente sobre el lado deseado del símbolo indicador,  
para que se pueda imprimir la señal de identificación.

Puede emplearse cualquier tipo deseado de señales  
de identificación 24, y la altura de tales señales se apro-  
10 xima, preferentemente, a la de los símbolos indicadores.  
Las señales, por supuesto, pueden estar formadas por cual-  
quier signo adecuado al tipo de índice utilizado; por ejem-  
plo, las señales pueden ser letras del alfabeto, números,  
palabras, colores, etc., etc.

15 Preferentemente, dispongo los símbolos indicadores  
y subdivido el libro de manera tal que las clasificaciones  
indicadas por los símbolos no solo comprenden un número  
muy pequeño de hojas, sino también, substancialmente, el  
mismo número de hojas. De esta manera, una persona que usa  
20 el libro puede determinar más exactamente de primera inten-  
ción la ubicación aproximada de la hoja deseada. Por ejem-  
plo, si la persona que usa el libro observa, al examinar  
el índice del canto, que una hoja deseada queda aproxima-  
damente en el medio de los dos extremos de una subdivisión  
25 indicada, puede acercarse fácilmente a la posición de dicha  
hoja media, en primer lugar, porque las subdivisiones son  
muy pequeñas, y en segundo lugar porque, con el uso conti-  
nuo del libro se acostumbrará a dividir de esa manera,



1946

172323

subdivisiones de tamaños iguales, es decir, en mitades, en cuartos, etc.

Se apreciará que, al usar un libro que incorpora un medio mejorado para formar índice de canto, dicho libro puede ser doblado en cualquiera de los dos sentidos. Los símbolos 22 y las señales 24 pueden ser marcados sobre el libro de cualquier manera deseada, en forma de ser visibles sobre la superficie 18 del mismo. Por ejemplo, las hojas planas 12 pueden imprimirse en un punto contiguo al canto y hasta en el propio canto de las mismas que está sobre la superficie de índice, y la marca así formada será visible sobre dicha superficie. Estas marcas pueden estar dispuestas de manera tal como para formar en conjunto las señales y símbolos deseados. Alternativamente, las señales y símbolos pueden ser imprimidos, estampados o marcados de otra manera sobre la superficie de índice del libro mientras el mismo esté totalmente doblado o ensanchado.

Si se lo desea, puede emplearse una combinación de los dos medios descritos arriba, con los símbolos formados mediante su impresión sobre la parte plana de las hojas 12 y las señales formadas por su marcación sobre la superficie de índice mientras el libro esté doblado. Se apreciará que en donde los símbolos o señales están formados mediante su impresión sobre la parte plana de las hojas, el libro es empleado preferentemente doblándolo de manera tal que se exponga la parte impresa sobre la parte plana de la hoja, más bien que doblándola de manera que se haga visible la parte de atrás de la hoja impresa. Sin embargo, sea



172323

cual fuera la manera de doblar el libro, los símbolos y señales serán siempre claros y legibles.

5 Como ayuda para determinar cuando ha sido alcanzada la hoja deseada, que en este caso representa la primera hoja de una subdivisión, haciendo correr las hojas del libro con el pulgar, puedo emplear adicionalmente sobre la primer hoja de cada subdivisión, un símbolo 30 sobre la primer hoja de cada subdivisión, el cual se halla en coincidencia con el símbolo indicador 22' de una subdivisión.

10 Este símbolo 30 es preferentemente del mismo contorno y dimensiones que el símbolo de índice 22 de manera que la vista sea capaz de reconocer rápidamente el aspecto de la página deseada. Además, una señal de identificación 32 puede ser asociada con el símbolo 30 sobre la parte plana

15 de la hoja como una prueba adicional que se ha hecho la elección debida. Estos símbolos 30 pueden imprimirse sobre ambos lados de una hoja, de manera que la persona que usa el libro sea capaz de reconocer el aspecto de la hoja elegida al hacer correr las hojas con el pulgar desde la derecha o desde la izquierda.

20

A manera de ejemplo, he ilustrado en la figura 2, algunas de las señales de identificación 24 empleadas para poner índice a una guía de teléfonos de una ciudad muy grande, tal como Nueva York. Estas señales fueron elegidas

25 de manera tal que cada subdivisión comprende aproximadamente tres hojas. La primera señal de segunda fila es "BUR" la cual indica las primeras tres letras del primer nombre, digamos, de la página 150. La señal siguientes "CAL" que

MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL



172323

se encuentra en la página 156. "CAP" está en la página 162,  
"UAR" en la página 168, y "CEN" en la página 174.

También ha proporcionado medios para facilitar aun  
más la elección de la primer página de cualquier subdivi-  
sion deseada y para hacer a esta elección casi automática.  
5 Dichos medios comprenden la conformación de manera tal de  
los bordes de las hojas en la proximidad de una hoja extre-  
ma de un grupo o subdivisión que, cuando se hacen correr  
las hojas de un libro con el pulgar en busca de tal subdivi-  
sion, dicha acción cesará automáticamente en la hoja.

10 Específicamente, esto puede ser realizado dentando o recor-  
tando una parte pequeña 34 de la hoja que antecede a la hoja  
extrema de una subdivisión. Esta parte recortada 34 puede  
ser de la forma de un arco que coincida con el símbolo  
15 indicador 22 de esa subdivisión, y es por lo menos, apro-  
ximadamente tan grande como la punta del dedo humano.

Debido a esta construcción, cuando el pulgar pasa sobre  
hojas sucesivas en el camino hacia la subdivisión a ser  
elegida, y se desliza sobre la hoja que tiene el corte 34,  
20 la carne del pulgar se introducirá hacia el lomo 20 del  
libro, formando un freno que impide que la hoja siguiente,  
la cual es una hoja extrema de la subdivisión deseada, se  
mueva pasando el pulgar.

25 En las figuras 4 y 5 he ilustrado una forma modifi-  
cada de mi invento, la cual se caracteriza por proporcionar  
símbolos de índice 40 para cada una de las páginas 12 del  
libro 10, estando formados dichos símbolos de índice por  
impresión sobre la parte plana de la página contigua al



172323

canto de la superficie de índice 18 del libro y sobre el mismo canto. Estos símbolos están espaciados generalmente de la manera que se indicó en la primer forma de mi invento, esto es, en una formación escalonada para proporcionar una línea muy inclinada de símbolos. La señal identificadora 42 puede estar formada ya sea por la impresión sobre la parte plana de las páginas o por impresión sobre la superficie del índice cuando este último está doblado.

5  
10  
15  
Cuando se emplea esta forma de poner índices, he encontrado que los símbolos indicados pueden ocupar solamente un espacio vertical muy pequeño, dado que el lector, al elegir cualquier página deseada en dicha forma de realización de mi invento, no confía en la indicación visual de un signo especial sobre la página con un símbolo indicador para determinar cuando ha sido elegida la página debida.

20  
25  
Al usar un libro con índice de acuerdo con la forma de mi invento ilustrada en las figuras 4 y 5, es necesario solamente colocar el pulgar en alineación con un símbolo elegido y expuesto de índice 40 y señal 42 y mover el pulgar a través de las páginas en la zona de la hoja deseada, hasta que el símbolo 40 aparezca sobre la página abierta bajo el pulgar. Además, si el libro está doblado suficientemente, es muy sencillo colocar directamente el pulgar en el símbolo deseado y, de esta manera, ubicar la hoja buscada con suma rapidez.

Se apreciará que, mediante el empleo de símbolos indicadores que solamente están dispuestos sobre una hoja, se proporciona un espacio máximo para la impresión de las



172323

señales de identificación 42 y, por lo tanto, se requiere menos exactitud para imprimir tales señales. Cuando se aplica esta forma de mi invento a una guía de teléfonos de una ciudad grande, puede emplear, por ejemplo, quince líneas muy inclinadas, comprendiendo cada línea cuarenta línea 40. De esta manera, cada una de las aproximadamente seiscientas hojas de este libro grueso está clasificada separadamente sobre el borde 18 del mismo. Debe mencionarse que, cuando se usan, en esta forma de mi invento, las muescas 32, se incrementa la visibilidad de los símbolos.

En la figura 6, he ilustrado aun otra forma modificada de mi invento que, en general, es similar a la ilustrada en las figuras 4 y 5, y se diferencia de la misma en que en lugar de poner un índice en cada hoja del libro 10, se indica mediante un símbolo 50 solamente la última hoja de cada subdivisión, comprendiendo dichas subdivisiones como en la primer forma de mi invento, solamente pocas hojas y siendo substancialmente igual el número de hojas de las diferentes subdivisiones.

En la figura 7 se ilustra aun otra forma modificada de mi invento, en la cual se proporciona una superficie de índice 60 más grande, haciendo que dicha superficie sea inclinada con respecto a la tapa 14 y a la contratapa 16 del libro cuando el libro está en una posición plana.

Como se indica, pueden emplearse varios escalones de superficies inclinadas, y pueden aumentarse o disminuirse, como se desee, el número de escalones. Pueden emplearse otros medios para aumentar convenientemente el ancho de los can-



172323

tos coincidentes de las hojas; por ejemplo, la superficie de indice puede hacerse curva.

5 Aunque el invento ha sido descrito, en sus distintas formas, con referencia a libros de espesor substancial, es decir de un gran número de hojas, deberá entenderse por lo antedicho, que se requiere esencialmente un espesor tal como para que permita el agrandamiento o aumento de la legibilidad de los símbolos al doblarse el libro, como se explicó hasta aquí. De esta manera, el invento puede ser  
10 aplicado a un libro o conjunto de hojas de un espesor tan pequeño como el de tres milímetros, o que tenga tan solo cincuenta hojas.

Se verá, de esta manera, que se proporciona un dispositivo en el cual se llevan a cabo diversos objetos de este invento, y el cual se adapta perfectamente para satisfacer las condiciones prácticas del uso.  
15

Como podrían hacerse varias formas posibles de realización del invento mencionado, y como podrían hacerse distintos cambios en las formas de realización explicadas arriba, debe entenderse que todo asunto explicado anteriormente e ilustrado en los dibujos adjuntos debe interpretarse como ilustrativo y no como limitación.  
20



172323

-o- N O T A -o-

Los puntos de invención propia, no nueva, pero no establecida, practicada ni divulgada en España que se presenten para que sean objeto de esta Patente de Introducción por DIEZ años, son los siguientes:

1º - Mejoras en la manufactura de medios para formar índices que comprenden en combinación con numerosas hojas blandas y flexibles, medios para mantener dichas hojas en relación unida, estando espaciada una serie de cantos de dichas hojas de dichos medios y dispuesta en coincidencia substancial para formar una superficie de índice, señales informativas de índice de canto sobre dicha superficie, estando formadas dichas señales de manera tal que son claramente legibles solo cuando las hojas son manipuladas para ensanchar substancialmente dicha superficie, siendo dichas señales extremadamente angostas cuando dichas hojas están dispuestas en forma plana y por lo tanto, dicha superficie de índice se halla totalmente apretada.

2º - Mejoras en la manufactura de medios para formar índices, que comprenden en combinación con numerosas hojas flexibles y blandas, medios para mantener dichas hojas en relación unida, estando espaciada una serie de cantos de dichas hojas, de dichos medios y dispuesta en coincidencia substancial para formar una superficie de índice, señales informa-



1946

172323

5 tivas de índice de canto sobre dicha superficie, estando  
formadas dichas señales de manera tal que son claramente  
visibles solo cuando las hojas son manipuladas para ensan-  
char substancialmente dicha superficie, siendo dichas seña-  
les extremadamente angostas cuando dichas hojas están dis-  
puestas en forma plana y por lo mismo, dicha superficie de  
índice se halla totalmente apretada, estando formadas di-  
chas señales por marcas hechas sobre las partes planas de  
dichas hojas en puntos contiguos a dichos cantos y que  
10 llegan hasta los mismos.

3º - Mejoras en la manufactura de medios para for-  
mar índices, que comprenden en combinación con numerosas he-  
jas blandas y flexibles, medios para mantener dichas hojas  
en relación unida, estando espaciada una serie de cantos de  
15 dichas hojas de dichos medios y dispuesta en coincidencia subs-  
tancial para formar una superficie de índice, señales informa-  
tivas de índice de canto sobre dicha superficie, estando for-  
madas dichas señales de manera tal que son claramente legi-  
bles solo cuando las hojas son manipuladas para ensanchar  
substancialmente dicha superficie, siendo dichas señales  
20 extremadamente angostas cuando dichas hojas están dispues-  
tas en forma plana, y por lo tanto, dicha superficie de  
índice se halla totalmente apretada, estando formadas  
dichas señales por marcas hechas sobre dichos bordes.

25 4º - Mejoras en la manufactura de medios para for-  
mar índices que comprenden en combinación con numerosas ho-  
jas blandas y flexibles, medios para mantener dichas hojas  
en relación unida estando una serie de cantos de dichas ho-



172323

5 jas espaciados de dichos medios y dispuestos en coincidencia substancial para formar una superficie de índice, signos de índice de canto sobre dicha superficie, comprendiendo dichos signos símbolos indicadores y señales de identificación, siendo dichos símbolos tan angostos como para ser ineficaces y siendo dichas señales tan angostas como para ser ilegibles, cuando dichas hojas estén dispuestas en forma plana y, por lo mismo, totalmente apretada dicha superficie de índice, siendo ensanchados dichos símbolos y dichas señales hasta poseer una forma distintamente visible y legible cuando dichas hojas son substancialmente dobladas alrededor de un eje paralelo a dicha superficie, y, cuando por lo mismo, dicha superficie de índice es apreciablemente ensanchada.

15 5º - Mejoras en la manufactura de medios para formar índices, que comprenden una combinación como la explicada en la reivindicación 4º., en la cual dichos símbolos indican cada uno subdivisiones de muy pocas hojas a lo largo de toda la serie de hojas.

20 6º - Mejoras en la manufactura de medios para formar índices que comprenden una combinación como la explicada en la reivindicación 4, en la cual dichos símbolos indican cada uno subdivisiones regulares de muy pocas hojas a lo largo de toda la serie de hojas.

25 7º - Mejoras en la manufactura de medios para formar índices, que comprenden una combinación como la explicada en la reivindicación 4, en la cual dichos símbolos indican cada uno subdivisiones de muy pocas hojas a lo largo de toda la serie de hojas y dichos símbolos llegan hasta una ho-



146

172323

ja extrema de dicha subdivisión pero no pasan más allá de la misma.

5 88 - Mejoras en la manufactura de medios para formar índices, que comprenden una combinación como la explicada en la reivindicación 4, en la cual cada hoja se indica por un símbolo separado.

10 92 - Mejoras en la manufactura de medios para formar índices que comprenden una combinación como la explicada en la reivindicación 4, en la cual cada hoja se indica por un símbolo separado y cada símbolo está formado solamente por una marca hecha sobre una superficie plana de la hoja indicada, teniendo dicha marca un canto de la misma coincidente con el canto de la hoja.

15 108 - Mejoras en la manufactura de medios para formar índices, que comprenden una combinación como la explicada en la reivindicación 4, en la cual dichos símbolos se prolongan sobre una pluralidad de hojas e indican cada uno subdivisiones de muy pocas hojas a lo largo de toda la serie de hojas y una hoja extrema de cada subdivisión tiene impreso sobre su superficie plana un símbolo similar al símbolo indicador de cada subdivisión y está en alineación con el mismo.

20

25 112 - Mejoras en la manufactura de medios para formar índices, que comprenden una combinación como la explicada en la reivindicación 4, en la cual dichos símbolos se prolongan sobre una pluralidad de hojas e indican cada uno subdivisiones de muy pocas hojas a lo largo de toda la serie de hojas y una hoja extrema de cada subdivisión tiene impreso



172523

sobre su superficie plana un símbolo similar al símbolo indicador de cada subdivisión y está en alineación con el mismo, estando dicho símbolo, impreso sobre la parte plana, dispuesto cerca de un canto coincidente.

5           12º - Mejoras en la manufactura de medios para formar índices, que comprenden una combinación como la explicada en la reivindicación 4, en la cual dichos símbolos indican cada uno, subdivisiones de may pocas hojas a lo largo de toda la serie de hojas y cada símbolo consiste en una marca hecha sobre una hoja extrema de cada subdivisión, teniendo dicha marca un canto de la misma coincidente con el borde de la página.

15           13º - Mejoras en la manufactura de medios para formar índices, que comprenden una combinación como la explicada en la reivindicación 4, en la cual la hoja y solamente la hoja inmediatamente contigua a una hoja indicada por un símbolo indicador tiene una parte del canto de la misma dentada en alineación con dicho símbolo.

20           14º - Mejoras en la manufactura de medios para formar índices, que comprenden una combinación como la explicada en la reivindicación 4, en la cual dicha superficie está dispuesta angularmente con respecto a dichas hojas.

25           15º - Mejoras en la manufactura de medios para formar índices que comprenden en combinación con numerosas hojas blandas y flexibles, medios para mantener dichas hojas en relación unida, estando espaciada una serie de cantos de dichas hojas de dichos medios y dispuesta en coincidencia substancial para formar una superficie de índice, señales informativas de

1  
MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINA



172323

5 índice de canto sobre dicha superficie, siendo tan pequeña una dimensión de dicha señal desde la primera hasta la última de dichas hojas, cuando dicha superficie de índice está apretada y normal a dichas hojas, como para hacerla irrec-  
10 onocible, siendo la otra dimensión de dicha señal de magnitud apreciable, siendo ensanchada dicha dimensión mencionada primero, cuando al manipular dichas hojas dicha superficie es ensanchada substancialmente y dispuesta exactamente con respecto a dichas hojas, a una magnitud apreciable para hacer legible a dicha señal.

16<sup>a</sup> - Mejoras en la manufactura de medios para formar índices.

15 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de veintiuna hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 26 ENE. 1946

P. A.

Alberto de Elizaburu

Por Poder

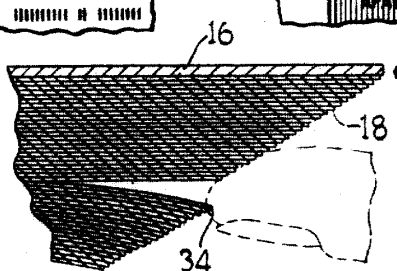
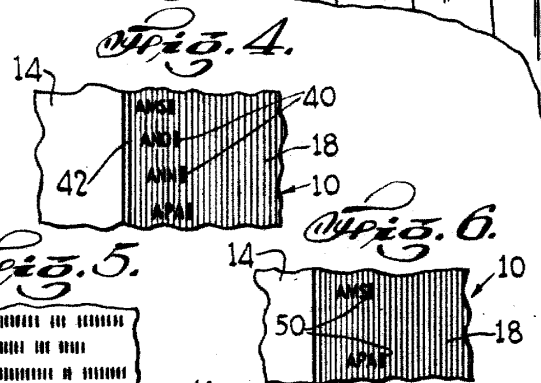
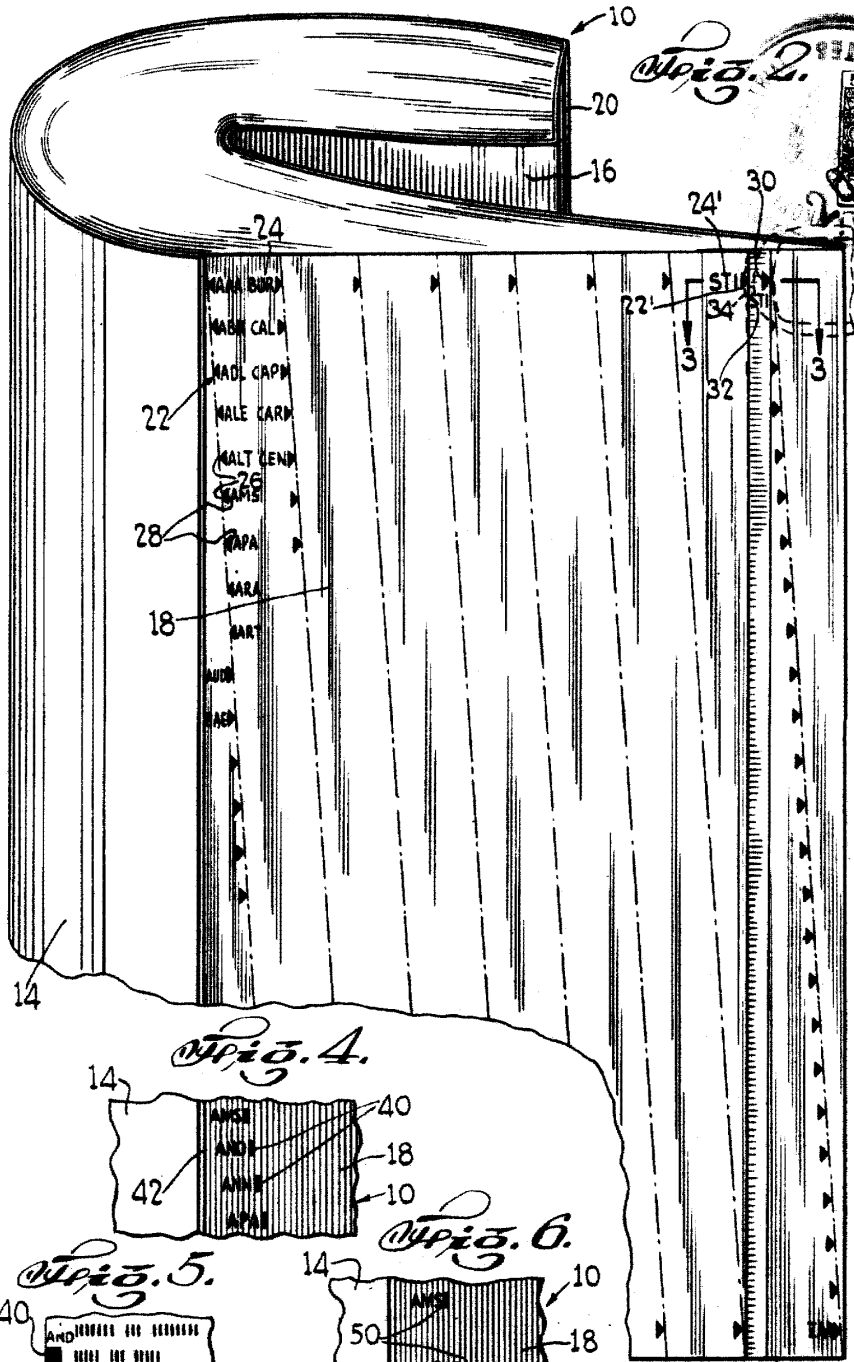
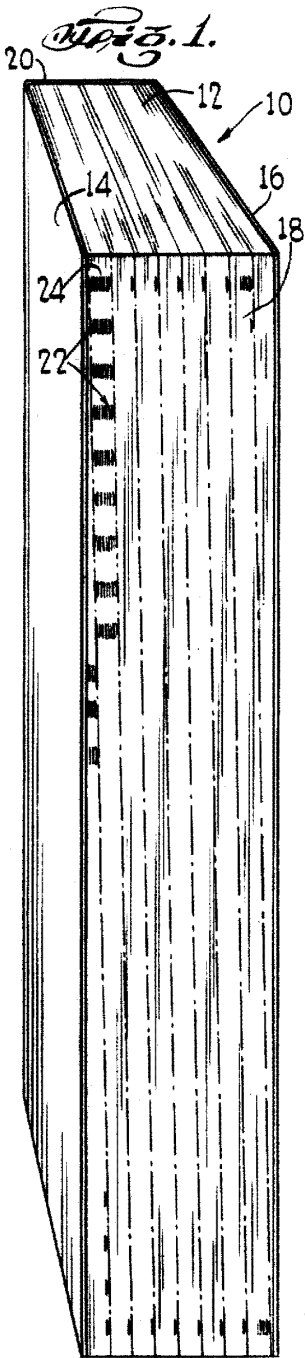
Ch/

1,2523

ESCALA VARIABLE.-

Heinz Ernst Oppenheimer.-

1/1.-



P. A.  
*[Handwritten signature]*