



190698

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

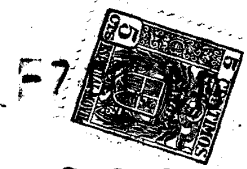
a favor de

ANGELA RUIZ ROBLES - de Nacionalidad española + domiciliada en
El Ferrol del Caudillo (La Coruña) General Franco 94 y 96-I-
por

" PROCEDIMIENTO MECANICO, ELECTRICO Y A PRESION DE AIRE PARA
LECTURA DE LIBROS "

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

Considerando que, en épocas anteriores se desconocían las
materias que la elaboración inteligible del hombre nos viene pro-
porcionando para uso y facilidad, tales como la electricidad, el
llamado cristal irrompible (plexiglàs), goma elástica, fuerte y



190698

5 - resistente a la presión de aire, y demás materias similares que continuamente se están aplicando a los avances y progresos, para el aprovechamiento y bien común de la Humanidad.

10 - Reconociendo las conveniencias de la enseñanza intuitiva, amena y para aprovechar con rapidez los momentos que la atención pueda estar fija hacia punto determinado, recibiendo y aprovechando productos, evitando y aminorando las fatigas intelectuales que ocasiona a las facultades mentales tenerlas en actividad largo tiempo.

15 - Reconociendo lo veloz del vivir y actuar en todos los órdenes y ver las ventajas extraordinarias de la presentación real de las cosas para con deleite y agrado conseguir el máximo de conocimientos con un mínimo de esfuerzo.

20 - ES POR LO QUE APLIQUE MIS FACULTADES INTELECTUALES a la labor de ingeniar e inventar la manera de que el libro participase de las admirables ventajas que estas materias (e sus similares) proporcionan.

1).- Procedimiento mecánico, eléctrico y a presión de aire para lectura de libros.

25 - 2).- Se le puede adoptar cualquier clase de figura de los tres reinos de la naturaleza, y en sus dos aspectos de natural y artificial.

3.- Las materias para su confección, han de ser las adecuadas a estos fines, tales como el cristal, plexiglás, goma, papel terso, cartulina y cuantas hay similares; pudiendo tener la propiedad de ser luminosos (fósforo o similar) para estudiar leer sin más luz que el resplandor del mismo. Otra propiedad que puede llevar la materia, es la de aumento, por lo que este reduciría el libro considerablemente en volumen y peso. Higiénicos por poderse hacer en materias impermeables.

35 - 4.- Puede ser de materia incolora, en un tono de color o en coloridos variados, presentandose los diversos asuntos de que se trata en combinación con el pulsador. El pulsador desplegará (si es mecánico); saldrá a su vez luminoso (si lleva materia a este fin); se iluminará (si es eléctrico); y saldrá pronunciamientos (si es goma a presión de aire) (equivalentes a las partes que se iluminan en los eléctricos) y con mecanismo apropiado para en los de aire.

5.- Su posición es perpendicular, y por tanto la postura del cuerpo es natural (el libro puede acostarse sobre la mesa en la forma actual) en cualquiera de los dos casos, en vez de buscar la parte que interesa, se presenta ella con solo pulsar. Si son simplemente en papel terso, cartulina o cartón basta con desplegar con la mano dirigiéndose al punto que marque el colorido que lleva el círculo anunciador (equivalente al pulsador).

Toda clase de libros, diccionarios (por extensos que sean) folletos y demás pueden llevarse a las formas y materias indicadas en los apartados anteriores.

UNA DE LAS FORMAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DE ESTOS LIBROS.-

En esta clase de libros, el tamaño ha de supeditarse a la extensión de la materia que se trata de desarrollar. En cuanto a la forma o figura se procurará que esta vaya de acuerdo con la naturaleza de los presuntos usuarios de los libros o como se crea conveniente.

En el dibujo adjunto la figura tres expresa la vista seccionada de un pulsador (23) que haciendo presión hacia abajo en la dirección de la flecha y haciendolo girar ligeramente hacia la

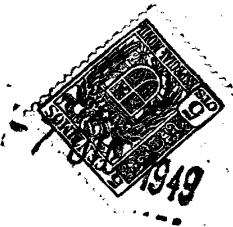
60 derecha, queda establecido el contacto con la placa de cobre (15) hasta que se desee consiguiéndose la retención por medio de los hilillos de rosca (24) que lleva la barra solidaria del pulsador. De dos tornillos (22) que unen la arandela de latón (21) con el anverso de la figura (20). Un tornillo (19) que sirve como eje
65 de sujeción de una pletina (barra de latón) (25). Una placa de cobre (15) unida a una barrita de latón (17) por medio de dos tornillos (18) llegando al reverso de la figura (16). No es absolutamente necesario el que se utilicen esta clase de pulsadores; se emplearán según convenga a la forma y construcción de los li-
70 bros llevando un dispositivo de retención, a fin de mantener constantemente sobre el pulsador.

La figura número uno, es un pulsador elevador. En el sitio correspondiente en donde tiene que ir el libro van cinco placas u hojas superpuestas (3,4,5,6,y 7), cada una de las cuales se re-
75 fiere a cinco partes distintas o continuación de la explicación de la lámina anterior, bastando con solo presionar sobre el pulsador deseado para que la placa u hoja correspondiente, sea elevada (3) por medio de un sistema de palancas hasta alcanzar el rectangulo superior, que esta iluminado facilita la lectura de
80 la misma; tomando la palanca A C la posición A C . El pulsador (12) la posición (14) y la arandela de latón se pone en contacto con la placa de cobre si ha de ser iluminado.

La figura número dos, es visto de frente.

LAS PIEZAS NUMERADAS DE ESTA CLASE DE PULSADORES ELEVADORES, SON LAS SIGUIENTES:

- L.- Pantalla de lectura.
- 85 - 2.- Reverso de la figura o libro.
- 3.- Placa u hoja número uno.
- 3.- La misma placa en posición elevada o de lectura.
- 4.- Placa u hoja número cuatro.
- 5.- Placa u hoja número cinco.
- 90 - 6.- Placa u hoja número seis.
- 7.- Placa u hoja número siete.
- 8.- Palancas verticales.
- 9.- Palancas horizontales en posición elevada de trabajo.



190698

- 10.- Soporte fijo.
- 95 - 11.- Contacto para los pulsadores.
- 12.- Pulsador.
- 13.- La palanca en posición de trabajo.
- 14.- Pulsador en posición de trabajo.
- A.- Juego entre las palancas verticales y horizontales.
- 100 - A.- El mismo juego en posición de trabajo.
- B.- Juego entre la palanca horizontal y el soporte.
- C.- Juego entre la palanca horizontal y la barra del pulsador..
- C.- El mismo juego en posición de trabajo.

LAS PIEZAS NÚMERADAS DE LA VISTA SECCIONADA DEL PULSADOR
(Figura número tres) SON LAS SIGUIENTES:

- 15.- Placa de cobre.
- 105- 16.- Reverso de la figura.
- 17.- Barrita de latón.
- 18.- Tornillo.
- 19.- Tornillo.
- 20.- Anverso de la figura.
- 110- 21.- Arandela de latón .
- 22.- Tornillo.
- 23.- Pulsador.
- 24.- Dos hilos de rosca.
- 25.- Barra de latón.
- 115- 26.- Muelle de un milimetro.



7

190698

REIVINDICACION

1) Procedimiento mecánico, eléctrico y a presión de aire para lectura de libros caracterizándose por llevar tantos pulsadores como partes, lecciones ó temas tenga la obra que al presionar sobre el pulsador deseado la hoja correspondiente se eleva por medio
5- de un sistema de palancas.

2) Procedimiento mecánico, eléctrico y a presión de aire para lectura de libros según se reivindica en el punto anterior caracterizándose porque consta de un pulsador que al hacer presión y haciéndole girar ligeramente hacia la derecha, queda establecido el
10- contacto con la placa de cobre hasta que se desee consiguiéndose la retención por medio de los hilos de rosca que lleva la barra solidaria del pulsador. De dos tornillos que unen la arandela de latón con el anverso de la figura. Un tornillo que sirve como eje de sujeción de una pletina. Una placa de cobre unida a una
15- barra de latón por medio de dos tornillos llegando al reverso de la figura.

3) Procedimiento mecánico, eléctrico y a presión de aire para lectura de libros según se reivindica en los puntos anteriores caracterizándose porque uniendo al pulsador mecánico el pulsador
20- eléctrico funcionan automáticamente los dos quedando a la vez que se dispara iluminado.

4) Procedimiento mecánico, eléctrico y a presión de aire para lectura de libros según se reivindica en los apartados anteriores caracterizándose porque en los libros a presión de aire el pulsador
25- designado a producir luz se sustituye por otro equivalente que envía aire.

5) El objeto de lo que antecede es el procedimiento mecánico, eléctrico y a presión de aire para lectura de libros.

190698

fig. 1

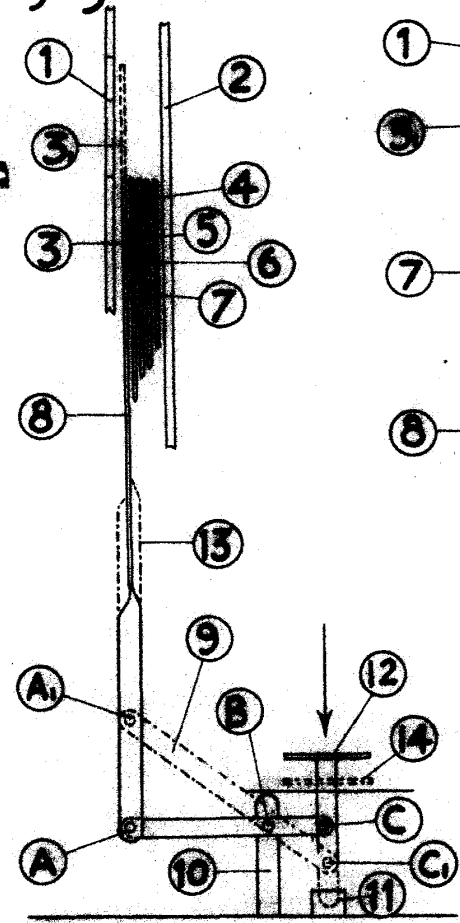


fig. 2 190698

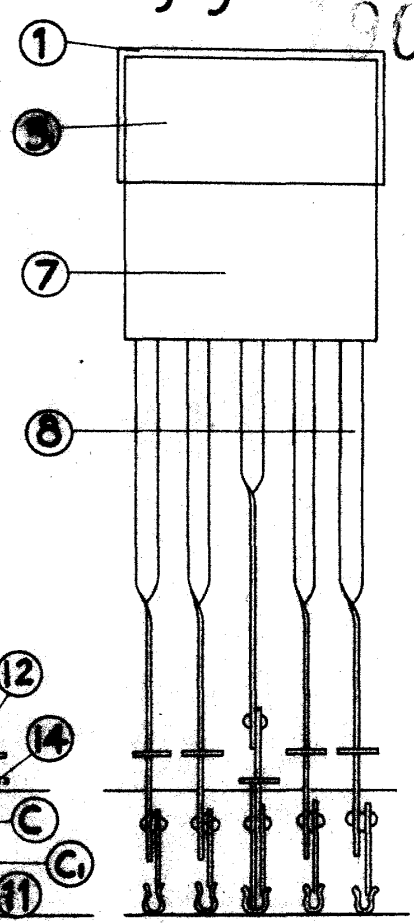
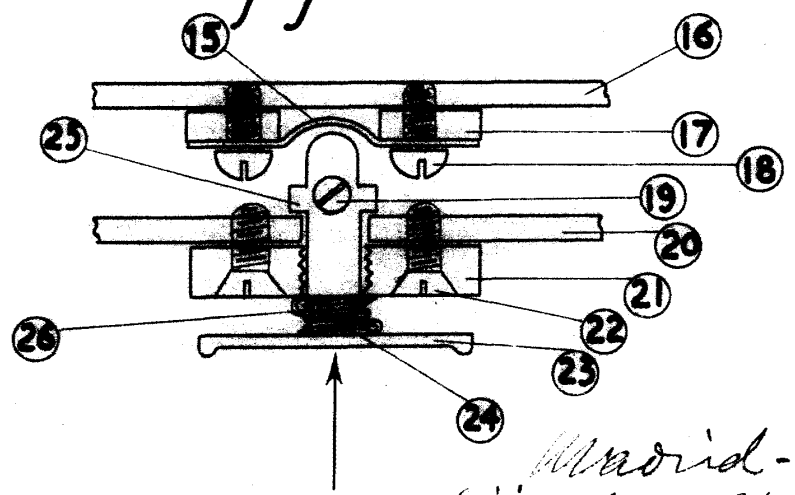


fig. 3



Madrid - s. de
 Diagonal - 1949
 O'Neil