

MAR. 1930

3 apoyos de goma y la pata que lleva la barra transversal se hace
más corta que las otras, de manera que el peso del libro aplicado
sobre el atril quede situado proximamente en el centro de gravedad
del mismo.

4 El invento se propone además crear un atril en el que el libro
se sostenga de manera que no se deteriore por ningunos dispositivos
de sujeción y las dos caras abiertas queden esencialmente situadas
en el mismo plano. Para esto las dos mitades del libro se mantienen
cada una con su tapa y una porción de las páginas entre un disposi-
5 tivo de pinza fijo sobre el apoyo del libro y que descansa sobre
las hojas del libro abierto.

Se adopta además en el atril una disposición que permite vol-
ver fácilmente las páginas a pesar de estar el libro sujeto. Para
esto se prevén sujetadores de las diversas hojas que actúan indepen-
dientemente del dispositivo de agarre y esto de manera que ejerzan
7 una presión relativamente pequeña para permitir sacar y meter como-
damente las hojas leídas o a leer.

En el dibujo adjunto se ilustra el objeto del invento en al-
gunas formas de ejecución, presentando,

La fig. 1 el apoyo del libro en sección,

8 La fig. 2 una alzada de la fig. 1,

Las figs. 3 y 4 formas distintas de ejecución del apoyo del
libro en escala reducida,

Las figs. 5 y 6 vistas individuales de diversos dispositivos
de agarre, en sección,

9 La fig. 7 un corte por otra forma distinta de ejecución del
apoyo del libro.

La fig. 8 una vista lateral del atril y

La fig. 9 una vista perspectiva del atril en otra forma varia-
da de construcción.

10 Según las figs. 1 y 2 el atril se compone de un listón 1 que
lleva preferentemente en un extremo una ranura 2 con guías 3 para
una corredera 4, la cual se sujeta en la posición deseada mediante



6 MAR. 1930

- 5. -

una placa prisionera 5 y tornillos 6. El lado izquierdo del listón 1 y en el derecho de la corredera 4 se disponen brazos 7, que en sus extremos exteriores dirigidos hacia dentro presentan bridas 8, bajo las cuales se disponen tornillos aprisionadores 9 que pueden atornillarse en manguitos 10 del listón 1 o en la corredera 4.

Los brazos 8 están provistos de apéndices 11, en los que se fija un perno 12, que lleva un muelle con extremos curvados 13, los cuales se apoyan contra el brazo 8. El muelle actúa de sujetahojas.

El libro abierto se mantiene sobre su apoyo en la forma siguiente. Se coloca con sus hojas por debajo de las bridas 8, en tanto que un número correspondiente de hojas por el lado derecho del libro se coloca sobre el brazo 8 (fig. 1). Entonces se aprietan los tornillos 9 hasta que por fuera se apoyen contra la tapa y así opriman a ambas mitades del libro contra las bridas 8. De esta forma queda sujeto el libro sobre el listón 11 y puede adoptar con este cualquier posición requerida. En este momento el muelle 13 se apoya por el lado izquierdo del libro contra la superficie exterior de la brida 8, mientras que las páginas superiores quedan cogidas por la derecha bajo el muelle 13. De esta forma se sujetan las páginas contra el libro. Si ahora se ha leído una página, el lector saca la hoja superior del muelle 13 por el lado derecho, le da vuelta y la agarra por el lado izquierdo bajo el muelle 13. Como el libro está sujeto entre las bridas 8 y los tornillos prisioneros 9, los muelles 13, que sólo tienen por cometido sujetar las hojas sueltas del libro, sólo necesitan presentar una pequeña tensión, de suerte que el sacar cualquier hoja superior y el agarrarla por el otro lado puede realizarse sin ninguna fatiga y sin peligro de deteriorar las hojas.

Desplazando la corredera 4 hacia fuera o hacia dentro puede adaptarse el apoyo del libro, a los diversos tamaños del mismo.

Si sólo se trata de libros de formato esencialmente igual, entonces ambos brazos 7 pueden asentarse firmemente en el listón 1. De ordinario los brazos 7 y los soportes 12, 13 en el extremo



MAR. 1930

- 4. -

del listón se disponen de manera que sostengan al libro por las partes inferiores de los cantos laterales.

18 La fig. 3 presenta otra forma distinta de ejecución en la que los órganos de sostén 71 y los soportes para las hojas se disponen en la parte inferior del listón de manera que abracen el canto inferior del libro. En este caso no es necesario colocar uno de los órganos de sostén desplazable en el listón.

19 La fig. 4 presenta otra forma de ejecución en la que los órganos de sostén se disponen en el lado superior del listón y así el libro se sujeta por su canto superior.

En la fig. 3 se prevén para cada lado del libro dos brazos 71 separados y bridas 81, mientras que en la forma de ejecución según la fig. 4 los brazos y bridas se reúnen en un sólo brazo 72 con brida 82 de anchura correspondientemente mayor.

20 La fig. 5 presenta una forma de ejecución en la que la parte del dispositivo de agarre, que se apoya sobre el lado, es ajustable verticalmente. Esta parte se compone de un tornillo 73 con brida 83 en su extremo libre. Los tornillos 73 y 9 se mueven en una pieza de manguito 14 fija en el listón 1 mediante tornillos 15.

21 En la forma de ejecución según la fig. 6 los tornillos 9 se reemplazan por un perno 94 desplazable axialmente en un manguito 101 y mediante un muelle espiral 16 se comprime hacia arriba o hacia delante contra la tapa del libro.

22 La fig. 7 presenta otra forma distinta de ejecución del apoyo del libro, en la que los dispositivos de agarre están sostenidos por una barra 20 dispuesta en una ranura 19 que comprende casi toda la longitud del listón 21. El brazo 75 por el lado izquierdo es de una pieza con la barra 21. El brazo 76 se asienta por la derecha sobre una corredera 46 desplazable sobre la barra 20 y va dispuesta en un ranura longitudinal²² de la barra. El tornillo 96 del dispositivo de agarre de la derecha se guía en un agujero de la corredera 46, mientras que el tornillo 97 de la izquierda se mueve en un manguito 106 fijo en la barra 20 o que forma una pieza con ella.



La fig. 7 presenta además otras dos formas distintas de ejecución de los sostenes de las hojas sueltas. Por el lado izquierdo el sostén se compone de una esfera 23 situada en un casquete 24 y mantenida bajo la acción de un muelle espiral 25. El casquete 24 se fija mediante el brazo 26 y un tornillo 27 en la brida 86. La esfera giratoria permite sacar facilísimamente y meter la hoja.

Por el lado derecho de la fig. 7 se ilustra un sujetador de hojas que es independiente del dispositivo de agarre y se compone de un muelle con dos brazos 28 y 29. El brazo 29 agarra entre las caras del libro firmemente sujetas, mientras que el brazo 28 se apoya contra la hoja superior.

La fig. 8 presenta la disposición del apoyo del libro en combinación con el bastidor del pie. Este se compone de las patas 50, que se asientan en un bloque 51, del que sale hacia arriba una varilla 52. Sobre esta puede desplazarse un manguito 38 que mediante el tornillo prisionero 39 puede fijarse a cualquier altura y lleva un brazo 40 que mediante una articulación de bola 41 se une con otro brazo 53, que a su vez sostiene al listón 1.

En la forma de ejecución según la fig. 9 se asientan en el bloque 31 un brazo 30 dirigido hacia arriba y tres patas 32, 33 y 34. La pata 34 es más corta que la 32 y 33 y lleva una varilla transversal 35. Dicha pata 34 se articula con preferencia móvil en el bloque 31, gracias por ejemplo a que agarra con rozamiento en el agujero 36.

En los extremos de la varilla 35 y de las patas 32 y 33 se prevén con preferencia anillos 37 de caucho blando u otro material que aumente el rozamiento, con el fin de asegurar el atril, por ejemplo sobre la cubierta de la cama

N O T A.-
 = = = = =

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones



MAR. 1930

- 6. -

ciones:

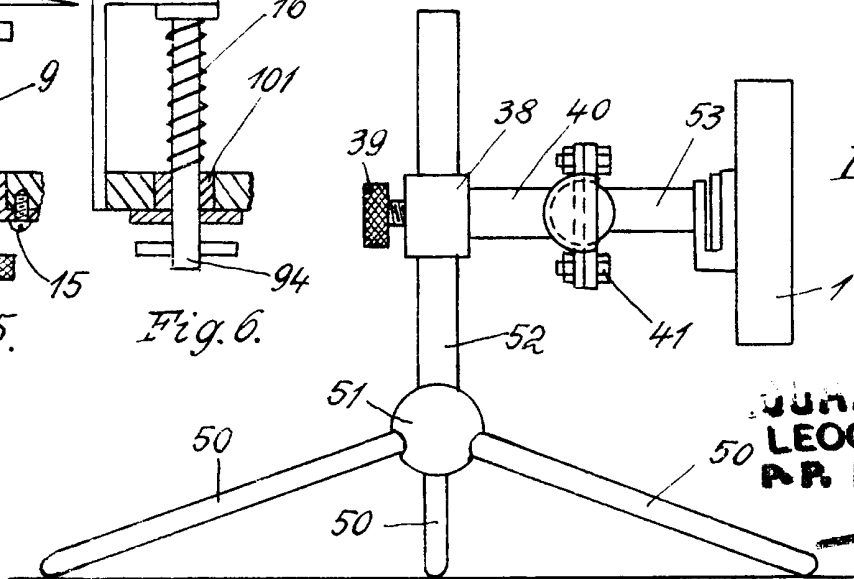
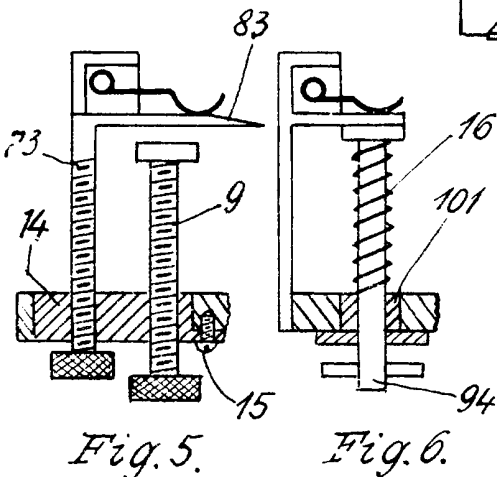
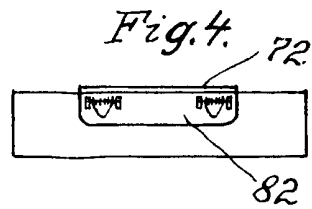
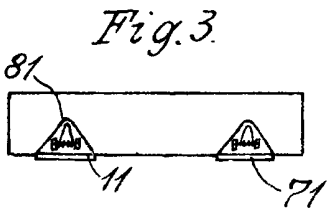
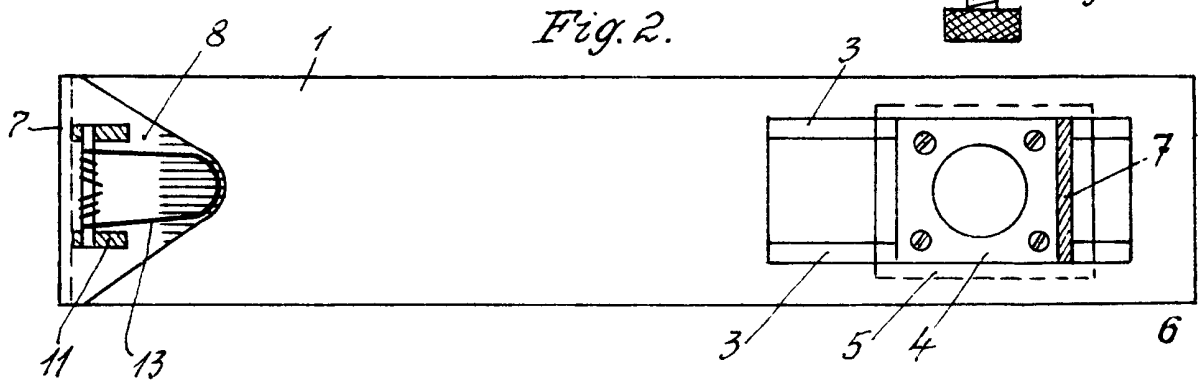
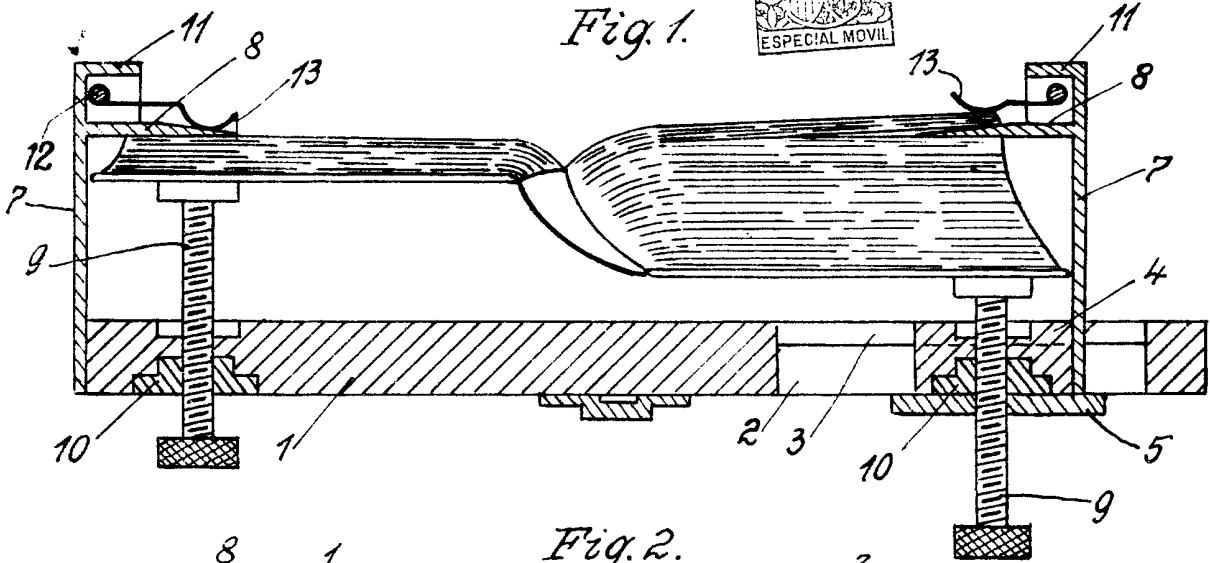
- 1.- Dispositivo consistente en una **atril** para leer, caracterizado porque sobre un bastidor de pie que posee dos patas de longitud igual y otra más corta, se dispone un apoyo para el libro con un dispositivo de agarre del libro apoyado, preveyéndose dispositivos de sostén especiales para las hojas del libro no agarradas.
31
- 2.- Dispositivo consistente en un atril según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque la pata más corta se provee de una varilla transversal.
- 3.- Dispositivo consistente en un atril según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizado porque la pata que lleva la varilla transversal, se dispone giratoria.
32
- 4.- Dispositivo consistente en un atril según lo reivindicado en los puntos 1 á 3, caracterizado porque las patas y la varilla transversal se proveen por sus extremos de anillos de goma.
- 5.- Dispositivo consistente en un atril según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque la placa de apoyo se provee de tornillos de ajuste, con los que el libro puede apriacionarse contra apoyos y porque en cooperación con estos dispositivos de sujeción se prevé por ejemplo un muelle para cada uno, con el fin de
33
34 retener las diversas hojas del libro.
- 6.- Dispositivo consistente en un atril según lo reivindicado en los puntos 1 y 5, caracterizado porque los dispositivos de agarre y sostén se construyen desplazables para ajustarlos a libros de diverso ancho.
- 7.- Dispositivo consistente en un atril para leer.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.
35

Consta esta memoria de seis páginas foliadas y escritas por una sola de sus caras.

Madrid, a 6 de Marzo de 1930.

Leocadio López y López. -

P.P.=



BOJLA VARIABLE
LEOCADIO LOPEZ
P.R. *Lopez*

6 MAR. 1938



Fig. 7.

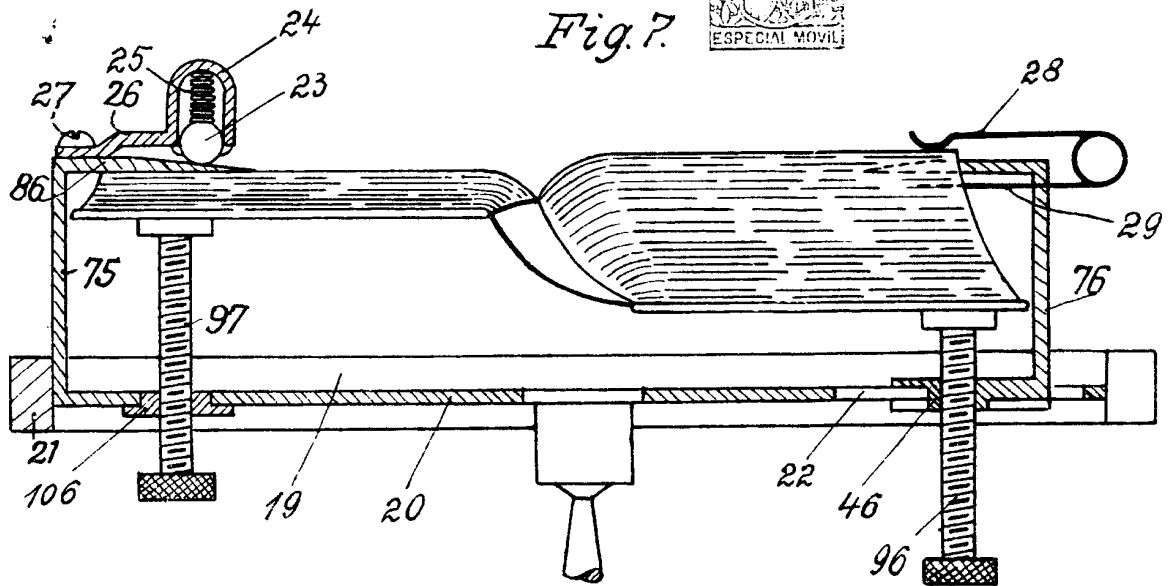
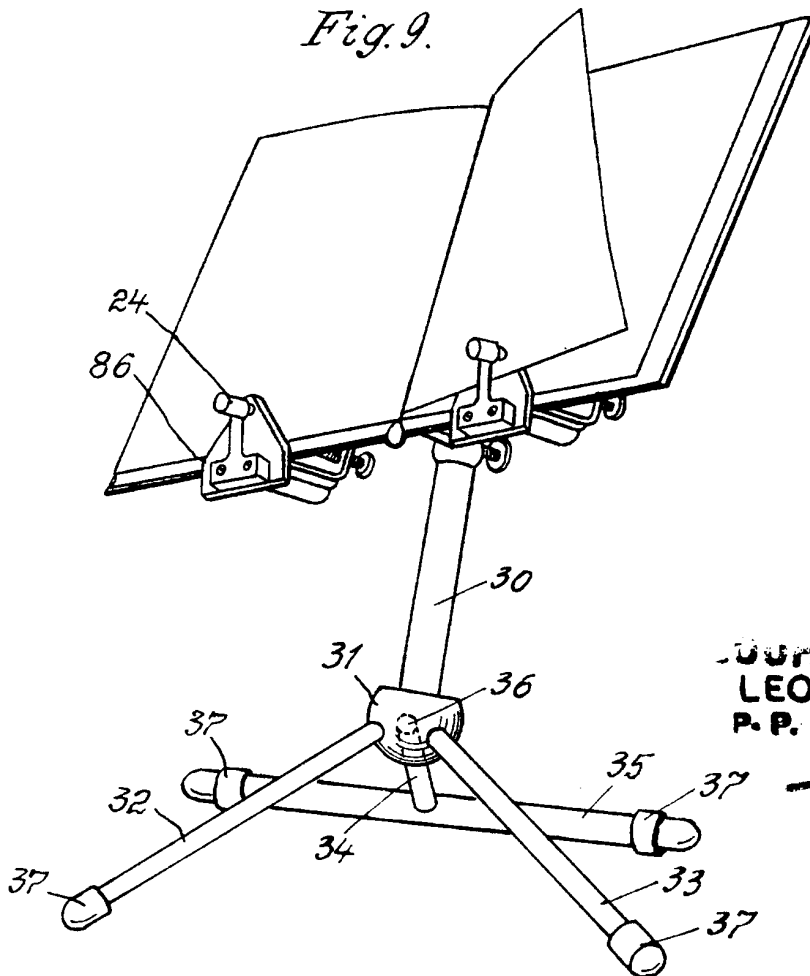


Fig. 9.



LEOGADIO LOPEZ
P. P. *[Signature]*