



306336

PATENTE DE INVENCION QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA A FAVOR DE DON JOSE SANCHE GONZALEZ, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN MADRID, DIEGO DE LEON, 52, POR: MECANISMO AUTOMATICO PARA ELEVAR TAPAS DE MESAS DE LIBRO.

~~~~~

MEMORIA

Como su enunciado indica consiste el objeto de la presente invención en un mecanismo para elevar automaticamente las tapas de las mesas llamadas de libro.

5 Las ventajas que viene a aportar esta invención radican en que una mesa utilizable como mesa de centro se puede convertir en una mesa de comedor, con solo elevar las tapas y principalmente en que esta elevación aunque de mecanismo complicado es de gran suavidad al haberse dispuesto una serie de compases que juegan de forma que al elevar una tapa arras-

10

306336



- 2 -

15 tra la otra y por medio de un muelle y una bie  
la se mantiene la posición de elevado de modo  
fijo y seguro.

Seguidamente y según Planos que se acompa  
ñan y haciendo referencia a los mismos, se ha-  
ce una descripción detallada de las piezas y  
mecanismos y su funcionamiento.

20 Según se representan en las seis figuras,  
su exposición es.

Figura 1ª: Una perspectiva de la mesa ce-  
rrada y abierta.

25 Figura 2ª: Un detalle de las piezas y su  
unión con los tabletes y la base de la mesa.

Figura 3ª: El mecanismo cuando la mesa es  
ta plegada.

Figura 4ª: Representa en planta esta mesa.

Figura 5ª: Una perspectiva del mecanismo.

30 Figura 6ª: El compás principal que es la  
base de este mecanismo.

Según el ejemplo de ejecución las piezas  
(1) y (2) son unos compases soportes que sir-  
ven para unificar y conservar el paralelismo  
35 de la tapa B con el soporte, C, girando en los  
puntos H-J-K-I. El compás (3) eje principal,  
y base del mecanismo, unido a la tapa A en D  
y al soporte C en F, impulsa en el punto O a

306336



40 la tapa B, una vez que se trata de abrir la  
tapa A, produciendo una corta elevación. Es  
te recorrido es suficiente para que dicho -  
compás quede liberado y actúe como medio de  
arrastre de la tapa B impulsado por la tapa  
A en el punto de giro B. El compás (2), lie  
45 va mediante un pivote (4) un muelle tensor  
que fijo en el soporte C, en (5) ayuda a la  
elevación de todo el mecanismo unido a las  
dos tapas de una forma muy suave. Para so-  
porte, una vez abiertas y elevadas las ta-  
50 pas, en la tapa A, existe el compás (6) que  
mediante una biela (7) va unida por unos pi-  
votes en el punto E de dicho compás (6) y -  
en el punto (4) del compás (2) que al mismo  
tiempo que se eleva el sistema suave también  
55 dicho compás soporte tirando el (9) y quedan-  
do al mismo nivel de los otros (1 y 2). Es-  
te compás para evitar rozaduras en la super-  
ficie de la tapa A va forrado en su largo -  
de apoyo de una funda (8).

60 Este sistema queda fijo una vez abier-  
to, no siendo necesario ningún medio de su-  
jeción, puesto que el compás principal (2)  
actúa, en su primera fase descripta como me-  
dio elevador, en su segunda fase como medio  
65 impulsor que desplaza el conjunto de la ta-  
pa B con los compases (1 y 2) hacia un pun-  
to en el que las dos tapas abiertas se sitúan

30 6336



- 4 -

70 centradas con respecto al soporte C: Y por último, como medio de fijación para que todo el sistema quede inmóvil una vez extendido, como se dice anteriormente.

75 Para plegar el mecanismo es suficiente cerrar la Tapa A y el deslizamiento del sistema se produce de tal forma suave que solo es necesario utilizar una leve fuerza tanto para abatirlo como al levantarlo.

80 Este sistema permite ser acoplado a cualquier clase o estilo de base o patas, a cualquier largo o ancho de mesa y también a cualquier altura.

85 Descrita suficientemente las características de esta Invención, los puntos nuevos - por los que se demanda protección para su explotación en España en exclusiva y monopolio, consisten en las siguientes

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

90 1ª.- Mecanismo automatico para elevar tapas de mesas de libron caracterizado por consistir en un conjunto de compases que fijos en un soporte por un extremo y en los tableros de la mesa por otro, mediante un muelle tensor y una biela, al tirar para elevar la mesa de una de las tapas, el -



306336

- 5 -

- 95 mecanismo arrastra automaticamente a la otra y hace que se mantengan fijas una vez abiertas.
- 100 2<sup>a</sup>.- Mecanismo automatico para elevar tapas de mesas de libro, caracterizada según reivindicación anterior porque sobre un soporte se han dispuesto dos compases para unificar y conservar el paralelismo de una de las tapas. Un compás principal unido a la otra tapa y en otro punto al soporte citado hace que cuando se trata de impulsar una de las tapas actua de arrastre de la otra, llevando uno de los compases, mediante un pivote, un muelle tensor fijo en el soporte que ayuda a la elevación de todo el mecanismo.
- 105
- 110 3<sup>a</sup>.- Mecanismo automatico para elevar tapas de mesas de libro, caracterizada según reivindicaciones anteriores, porque para soportar las tapas, una vez abierta la mesa y elevada en una de ellas existe un compás que mediante una biela va unida por unos pivotes de forma que al mismo tiempo que eleva el sistema suve también dicho compás soporte, tirando y quedando al mismo nivel que los otros.
- 115
- 120 4<sup>a</sup>.- Mecanismo automatico para elevar tapas de mesas de libro, caracterizada según reivin

306336



- 6 -

125 dicaciones anteriores, porque el sistema,  
una vez abierta la mesa, mantiene fijax  
y seguras las tapas sin necesidad de me-  
dios de sujeción, en virtud del compás  
que es el eje principal de este mecanis-  
mo, que actua en la primera fase como me-  
130 dio elevador, en la segunda como impulsor  
y en la tercera como medio de fija-  
ción; realizandose el plegado en la me-  
sa del mismo modo, al cerrar una de las  
tapas, se desliza el conjunto de meca-  
nismos.

135 5ª.- "MECANISMO AUTOMATICO PARA ELEVAR TAPAS  
DE MESAS DE LIBRO".

La presente Memoria consta de SEIS HOJAS  
mecanografiadas a doble espacio de CIENTO TREIN-  
TA Y CINCO lineas y de DOS HOJAS de Planos.

Madrid, 23 noviembre 1964,

P.A.



3 063 36



190

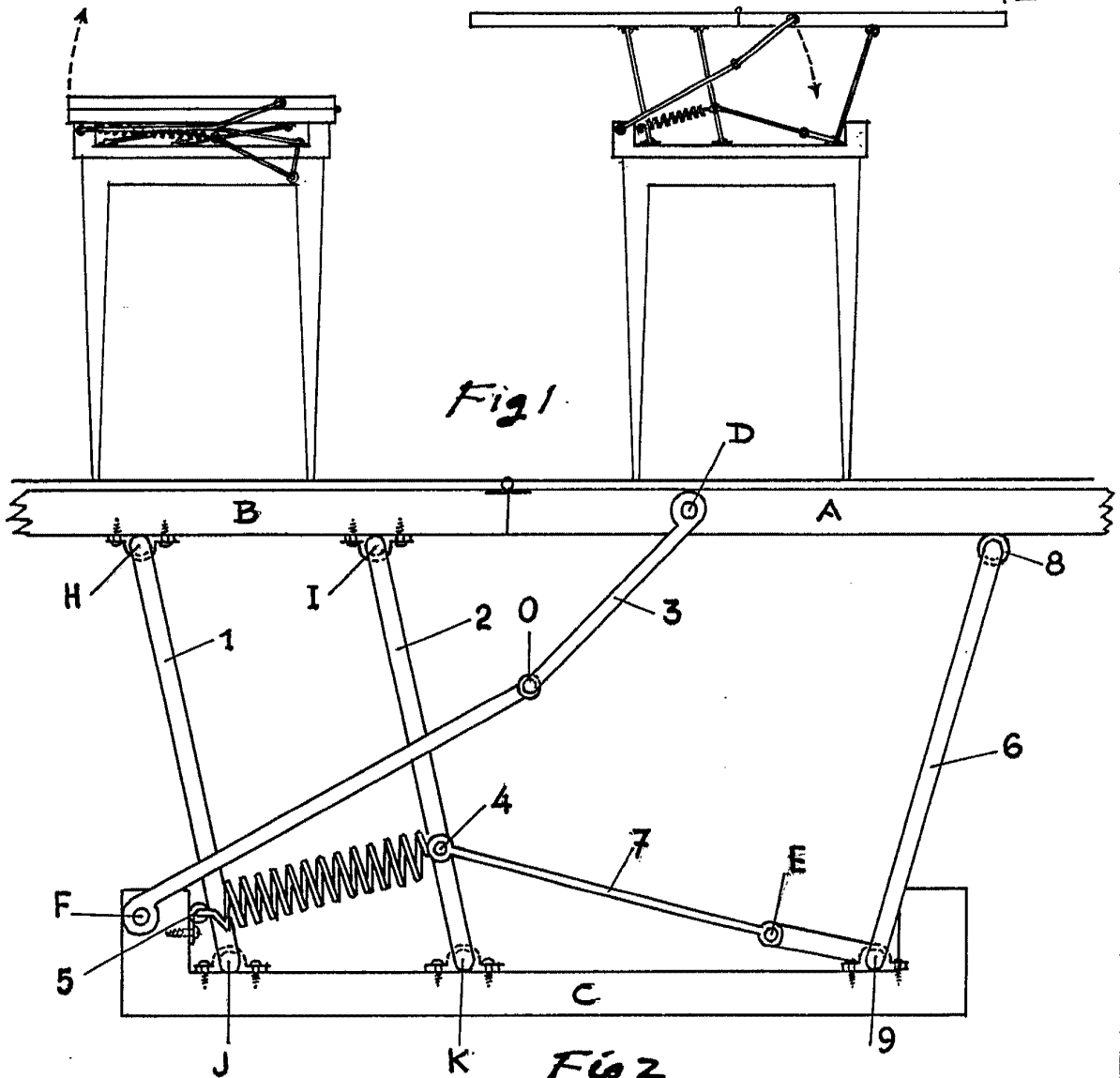


Fig 1

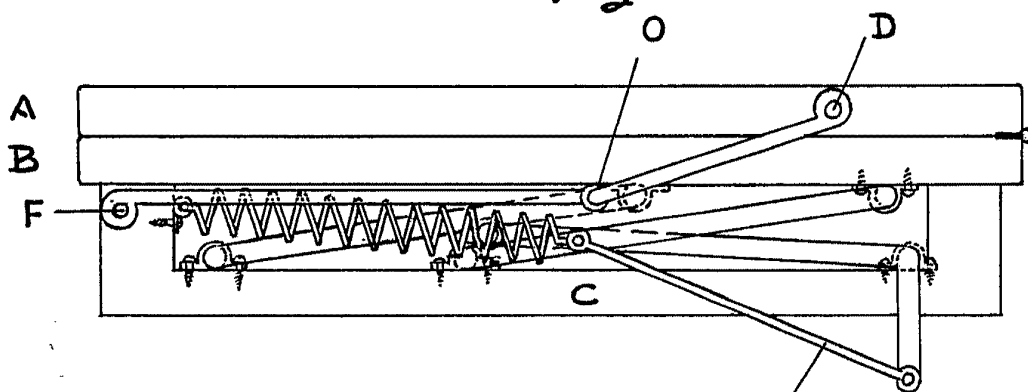


Fig 2



Fig 3

ESCALA VARIABLE

*Handwritten signature or scribble at the bottom right of the page.*

306335

23 1904

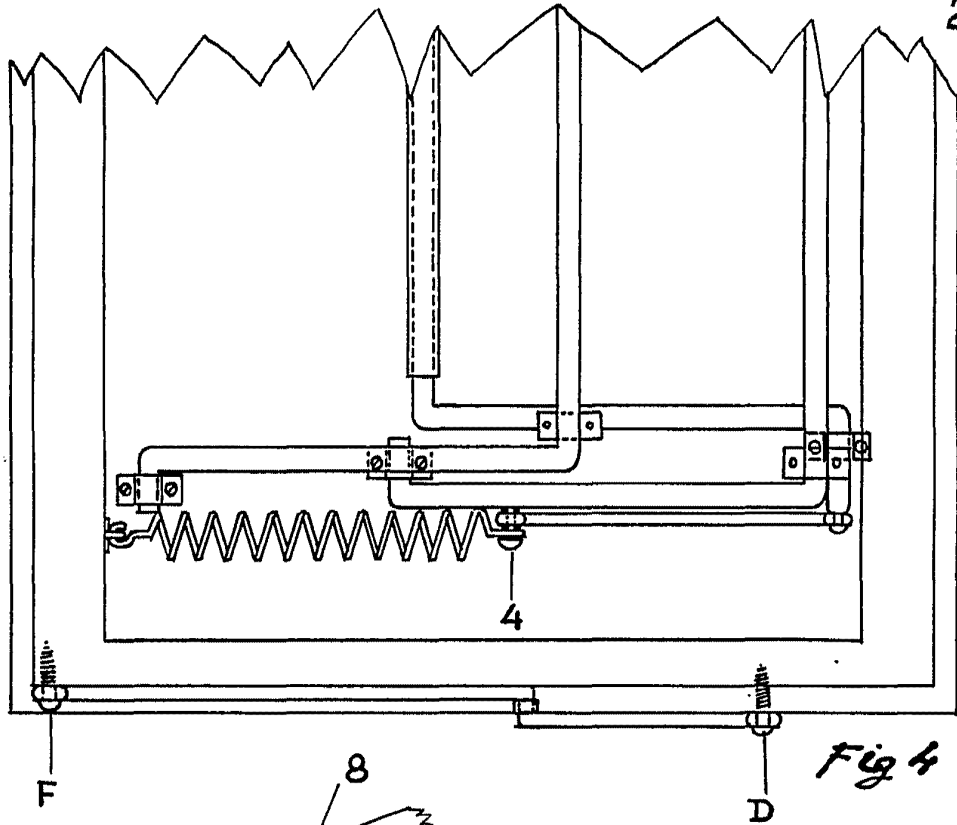


Fig 4

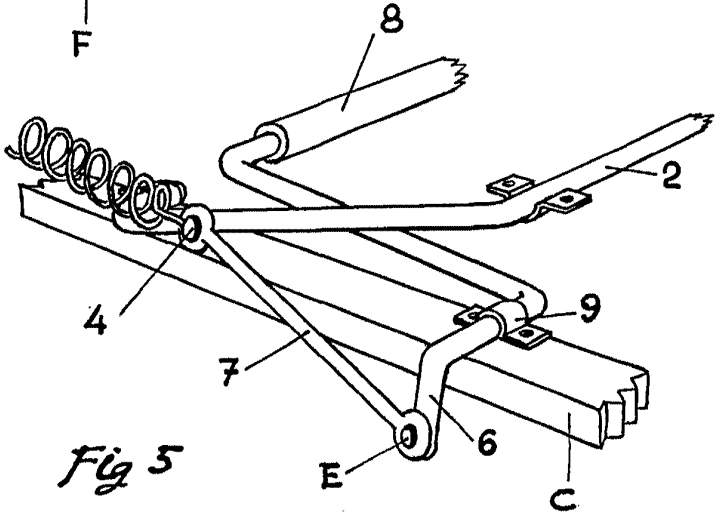


Fig 5

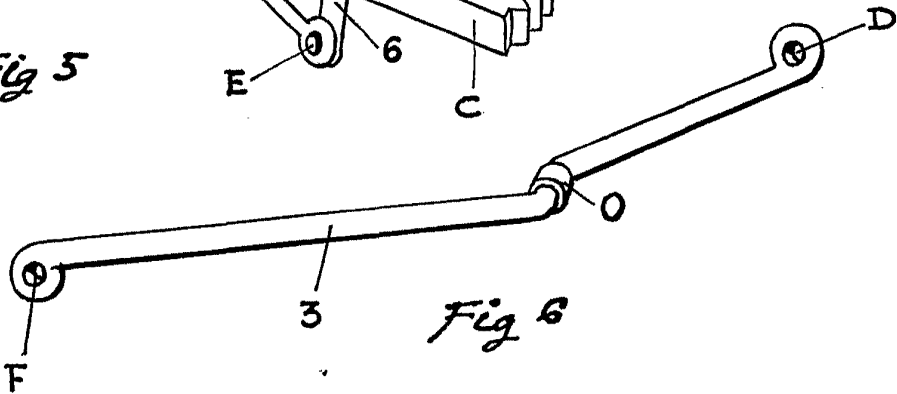


Fig 6

ESCALA VARIABLE