

339074



# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un..a

## PATENTE DE INTRODUCCION

SOLICITANTE: D. MAXIMILIANO NUÑO GARCIA

RESIDENCIA: IRUN (Guipúzcoa)

Jacobo Arbelaz s/n.

ENUNCIADO: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS  
MESAS DE TABLEROS EXTENSIBLES"

FUENTE DE ORIGEN: Patente de Invención francesa  
nº 1.211.255

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

GC.-

338074



1 La invención a que se refiere la presente memoria  
constituye una novedad industrial con características y ven-  
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación  
exclusiva que para ella se solicita, de acuerdo con las ---  
5 prescripciones del vigente Estatuto sobre la Propiedad Indus-  
trial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido, publi-  
cado el 30 de abril de 1.930.

10 El presente invento trata de unos perfeccionamien-  
tos introducidos en las mesas de tableros extensibles, en -  
las cuales estos tableros, que se encuentran dispuestos de-  
bajo del tablero fijo, en la posición de descanso, se sitúan  
a su mismo nivel, y en contacto con este último, en la posi-  
ción de utilización.

15 El desplazamiento horizontal de los tableros ex-  
tensibles, para pasar de una posición a la otra, debe pues  
ser acompañado de un desplazamiento vertical.

En las mesas de este tipo, conocidas actualmente,  
este desplazamiento no era automático ni tampoco tenía su-  
jeción integral.

20 La novedad de este invento está en el hecho de -  
que la subida y sujeción de los extensibles al nivel del -  
tablero fijo se obtienen por :

25 1º.- El desplazamiento horizontal de un carro rí-  
gido que soporta el tablero extensible por medio de pequeñas  
bielas.

2º.- La parada de este tablero en el momento que  
sobresale del tablero fijo, gracias a dos topes que toman -  
apoyo sobre una abrazadera.

30 3º.- La subida del tablero extensible al nivel --  
del tablero fijo y en contacto con éste mediante el giro de

- 3 -  
338074



1 las pequeñas bielas producido por el desplazamiento horizon-  
tal del carro.

4º.- La sujeción integral del tablero extensible  
realizado por los topes, la posición final de las pequeñas  
5 bielas y una cala de espesor de doble acción que desliza de  
bajo del plato fijo.

El dibujo adjunto explica claramente estas opera--  
ciones.

A título de ejemplo tan sólo, este último repre--  
10 senta:

Figura 1, una vista en corte longitudinal de una  
mesa al fidal del desplazamiento horizontal del tablero ex-  
tensible cuando losmtopes están apoyados sobre la abrazadera.

Figura 2, una vista en corte longitudinal de una  
15 mesa al final del movimiento horizontal del carro, encontrán-  
dose el tablero extensible al nivel del fijo.

Los elementos constitutivos de esta mesa son los  
siguientes:

Un tablero fijo (1);

20 Dos tableros extensibles (2) debajo de los cuales  
están sujetados los topes (13).

Dos carros constituídos cada uno por :

Dos correderas (3) que incluyen un juego de peque-  
ñas bielas (4) fijadas sobre un ángulo de hierro (5).

25 Un tubo (6) situado en la parte delantera.

Un travesaño de espesor (7) fijado sobre las dos  
correderas que aseguran la rigidez del conjunto.

Un juego de bieletas (4) que se articulan en C so-  
bre un ángulo de hierro fijado debajo del tablero extensi-  
30 ble (2) y en d sobre la corredera (3) mediante tornillos no





338074

1 Al continuar tirando del carro, estando inmovili-  
zado el tablero móvil ó extensible (2), las pequeñas bielas  
(4) pivotan alrededor de sus ejes c y d transmitiéndose al  
tablero (2) un movimiento vertical que lo lleva al nivel --  
5 del tablero fijo (1) donde toma apoyo sobre el travesaño -  
de espesor (7) (Figura 2).

Este travesaño de espesor (7) mantiene el tablero  
extensible (2) exactamente al mismo nivel que el tablero fi  
jo (1), descansando el extensible sobre su borde superior d-  
10 delantero é impidiendo cualquier desplazamiento hacia arri-  
ba por su parte inferior trasera que permanece debajo del ta  
blero (1).

El tablero móvil (2) se encuentra integralmente -  
sujeto.

15 Los topes (13) que se apoyan contra la abrazadera  
(8) impiden cualquier desplazamiento horizontal. Los despla  
zamientos verticales no pueden producirse: por detrás la co  
rredera (3) del carro está mantenida entre el tubo (9) y el  
travesaño (11), por delante está mantenida hacia abajo por  
20 la abrazadera y hacia arriba por el travesaño de espesor -  
(7) que queda debajo del tablero fijo (1). Los desplazamien  
tos laterales están limitados por unos goznes (14) coloca--  
dos en el travesaño (11).

El tablero móvil desplegado forma con el resto de  
25 la mesa un conjunto rígido y transportable.

Para liberar el tablero extensible (2) y colocar-  
lo de nuevo en su sitio inicial hace falta tan sólo empujar  
el carro por el tubo (6). Las pequeñas bielas (4) pivotan  
alrededor de sus ejes c y d lo que hace bajar de nuevo el ta  
30 blero extensible (2). El conjunto sufre entonces un movi--

338074<sup>05</sup>



1 miento de translación hacia atrás hasta que el citado table  
ro (2) llegue a ponerse en contacto con los travesaños (10).

Este invento se presta a unas variantes que no su  
primen el carácter de la novedad, en particular para cual--  
5 quier disposición particular que concierne a la abrazadera,  
al sistema de corredera del carro, ó al carro en sí, el cual  
en lugar de ser de madera puede constituirse por un tubo aco  
dado en forma de herradura, por ejemplo.

Hecha la descripción precedente hemos de añadir, -  
10 que los detalles de realización de la idea expuesta pueden  
variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención,  
que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y  
la que se reivindica en la siguiente

N O T A

15 En resumen, la Patente de Introducción que se so  
licita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MESAS DE  
TABLEROS EXTENSIBLES, que se caracterizan porque las mesas  
a las que afectan comprenden dos conjuntos móviles, de los -  
20 que el primero lo constituye un carro desplazable, que expe  
rimenta al ser accionado un movimiento horizontal uniforme y  
de los que el segundo consiste en los propios tableros ex--  
tensibles, que estando unidos al citado carro por dos peque  
ñas bielas, e incluyendo dos topes cada uno, experimentan,  
25 por un lado, un movimiento horizontal, conjuntamente con el  
del carro hasta que los topes lleguen a ponerse en contacto  
con una abrazadera que limita su carrera, y por otro, un mo  
vimiento vertical, provocado por la rotación de las pequeñas  
bielas, imprimiendo el carro desplazable esta rotación, por  
30 la continuación de su movimiento horizontal.

338074



15 MAR. 1937

1

2.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MESAS DE TABLEROS EXTENSIBLES, según la reivindicación anterior, que se caracterizan porque el carro desplazable que se ha -  
citado, se encuentra formado por unas correderas, que sien-  
do rectas, y estando unidas por delante mediante un tubo, y  
por el centro mediante un travesaño, son susceptibles de des-  
lizarse, por la parte trasera, entre un travesaño y un tubo  
que constituyen la abrazadera que se ha descrito anteriormen-  
te, y por la parte delantera, entre el fondo de la abertura  
realizada a tal efecto en la abrazadera, y la parte inferior  
del tablero fijo, por intermedio del travesaño sujetado so-  
bre las dos correderas.

5

10

15

3.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MESAS DE TABLEROS EXTENSIBLES, según las reivindicaciones anterio-  
res, que se caracterizan porque cada uno de los tableros ex-  
tensibles lleva sujeto por debajo dos topes, y porque las  
pequeñas bielas que lo unen con las correderas, se articu-  
lan, por una parte, sobre un ángulo metálico sujetado por -  
debajo al propio tablero, y por otra, sobre la corredera,  
mediante unos tornillos no bloqueados.

20

4.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Introducción que se soli-  
cita: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS MESAS DE TABLE-  
ROS EXTENSIBLES".

25

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la

30

338074



1

presente memoria que consta de ocho páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 15 de marzo de 1.967

BERNARDO UNGRIA

P.P.

5

10

15

20

25

30

338074

D. MAXIMILIANO NUÑO GARCIA

HOJA UNICA

338074

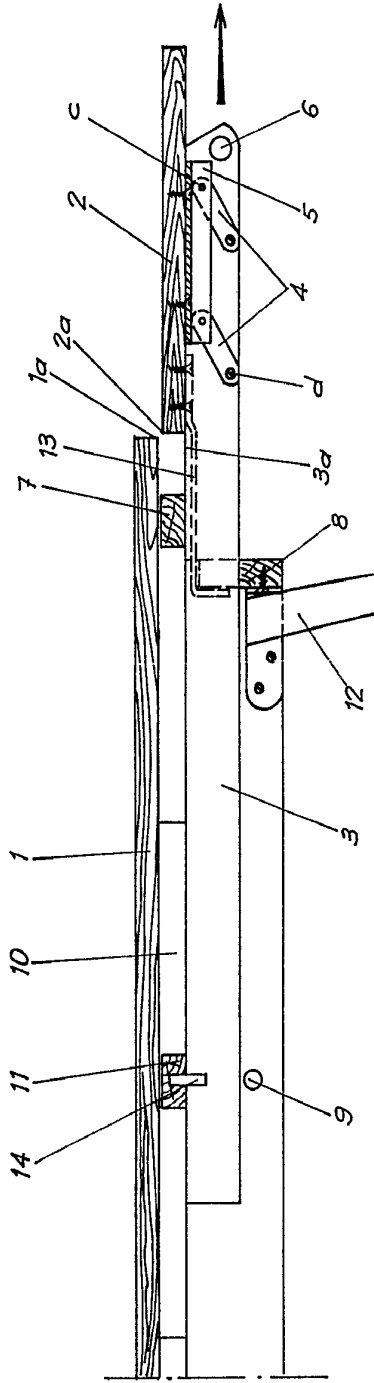


FIG.- 1

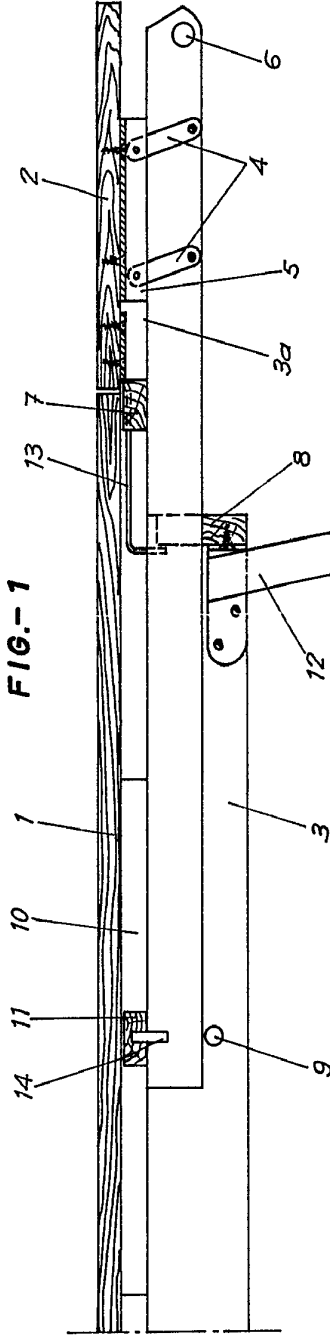


FIG.- 2

ESCALA VARIABLE  
de BERNARDO UNGRIA  
Madrid, 10 de Mayo de 1967  
P. P.

33 1174

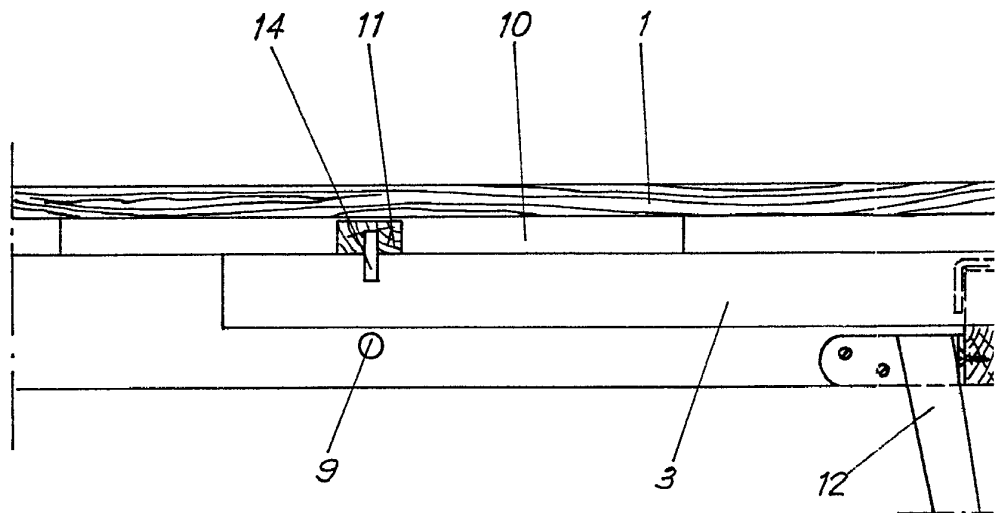


FIG.- 1

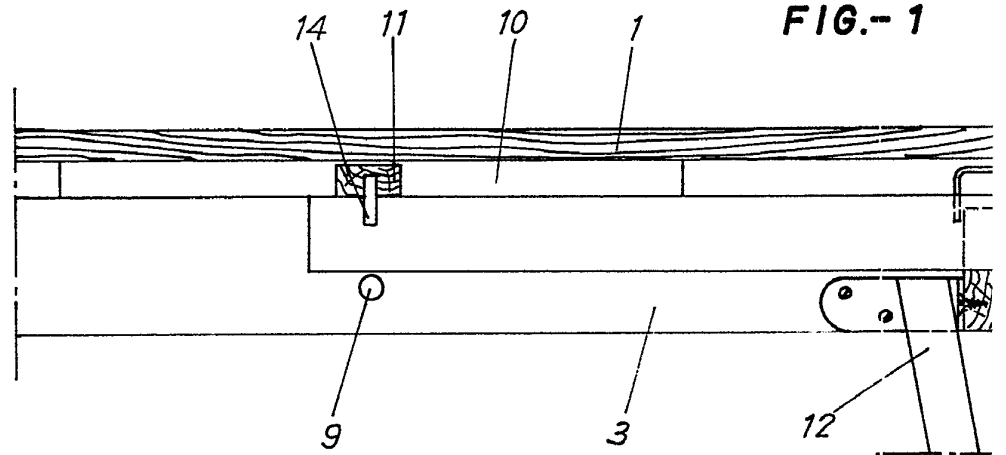


FIG.- 2

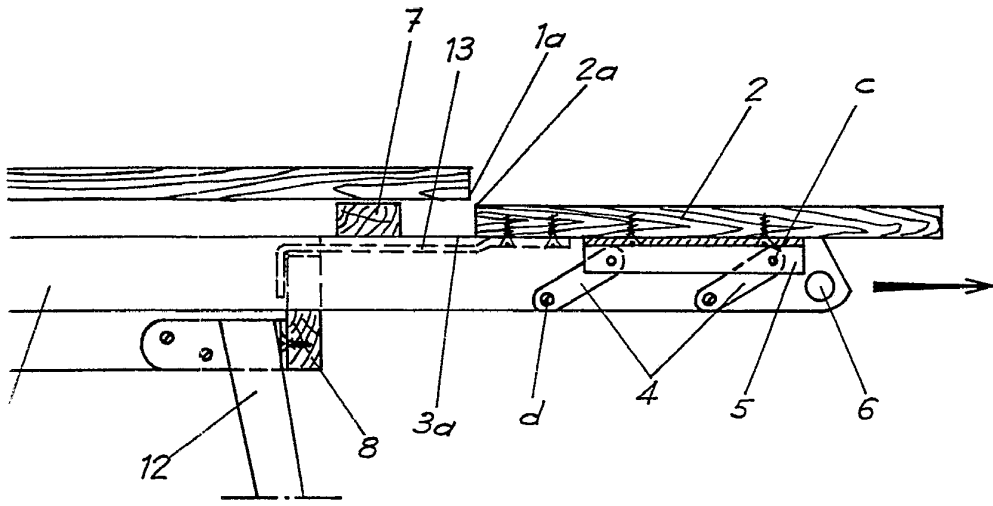
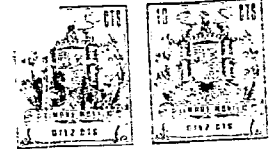


FIG.-1

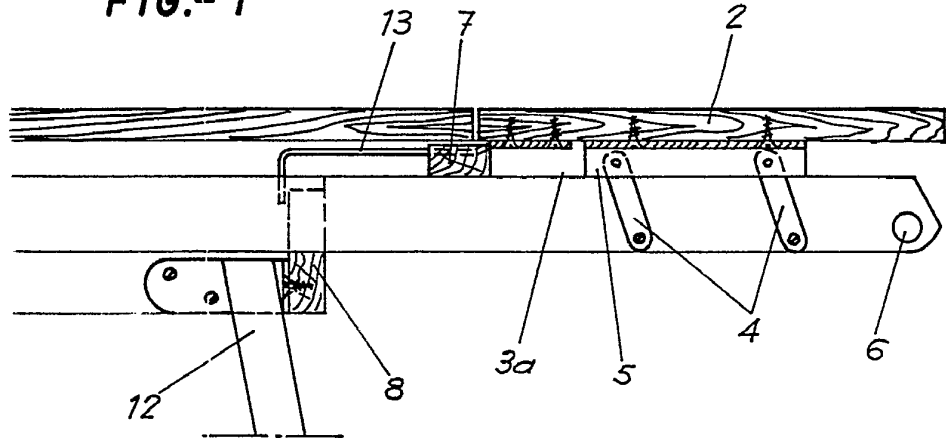


FIG.-2

ESCALA VARIABLE  
Madrid, 15 de [ ] de 196[ ]  
BERNARDO UNGRIA  
P.P.