

207244

-6 NOV 1970



RECIBO 110411

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Angel MONTES POCIELLO, Don Jaime GONZÁLEZ ALBERT y Don Sergio NISSIA ROSSO, de nacionalidad española los dos primeros e italiana el tercero, residentes en San Cugat del Vallés (Barcelona), Paseo del Apeadero, 36 (MIRASOL), por "DISPOSITIVO SOPORTE MOVIBLE PARA TELEVISORES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- Para sostener un televisor de modo fácilmente orientable y susceptible de ser introducido dentro de un estante o de un departamento previsto en un mueble para contenerlo cuando no se encuentra en uso, ya han sido propuestos algunos dispositivos de soporte movibles, formados por una plataforma receptora del televisor y giratoria alrededor de un eje vertical fijo a un bastidor que, a su vez, es desplazable longitudinalmente en guías fijas al mueble en cuestión.
- 5.
10. Si bien los dispositivos organizados de esta



manera han sido pensados para proporcionar una mayor comodidad al usuario en las maniobras de desplazamiento del televisor, las realizaciones conocidas en la práctica no cumplen satisfactoriamente este cometido, ya que acusan

5. el peso relativamente alto del televisor y sólo pueden ser movidos, al menos después de cierto tiempo de uso, con sacudidas que requieren esfuerzos incómodos e incluso pueden desajustar el televisor, por ejemplo los imanes de corrección de linealidad en los márgenes de la pantalla.

10. La presente invención tiene por objeto un nuevo dispositivo soporte para televisores de la clase indicada, en el cual se ha suprimido substancialmente todos los inconvenientes mencionados, que puede ser fabricado con facilidad por técnicas mecánicas usuales y cuyo funcionamiento es suave y no requiere esfuerzos considerables por

15. parte del usuario.

En el dispositivo soporte objeto de la invención es de notar la particularidad de que el soporte desplazable está constituido por una chapa metálica que se apoya

20. sobre el mueble por intermedio de dispositivos de guía longitudinal, cada uno de los cuales comprende dos perfiles lineales, fijados a partes respectivas, mutuamente desplazables longitudinalmente y guiados contra movimiento lateral, los cuales se apoyan por intermedio de elementos rodantes, estando la plataforma apoyada sobre el soporte

25. desplazable por intermedio de elementos rodantes que se hallan mantenidos en posición por un órgano de guía dispuesto libremente giratorio alrededor del propio eje de

207244

-6



articulación de dicha plataforma.

- De preferencia los dispositivos de guía longitudinal están formados por dos perfiles acanalados y fijados respectivamente a la chapa y al mueble, uno de los cuales tiene alas convergentes y el otro alas divergentes que se hallan guiadas longitudinalmente entre las anteriores, estando los elementos rodantes montados entre las bases de ambos perfiles, estando los elementos rodantes dispuestos entre las bases de ambos perfiles y mantenidos en sus posiciones relativas por un órgano de guía libremente desplazable.
- 5.
- 10.

- El órgano de guía de los elementos rodantes de la plataforma está formado preferiblemente por una chapa metálica que presenta orificios alojamiento para los órganos rodantes y una pluralidad de embuticiones salientes en sentidos contrarios para formar topes limitadores de su posición entre la plataforma y el soporte.
- 15.

- La plataforma está formada, en la realización preferida de la invención, por una chapa metálica, provista de una embutición central receptora de la cabeza del eje de articulación, y de medios de fijación para un tablero de acabado concordante con el del mueble, pero es evidente que, al menos en ciertos casos, la propia chapa puede constituir la plataforma indicada.
- 20.

- Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención y en representaciones esquemáticas, una forma preferida de llevarla a la práctica.
- 25.

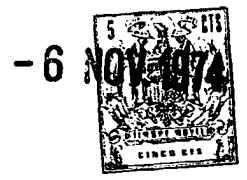
207246

-6 NOV



En dichos dibujos: La figura 1 es una vista en perspectiva que muestra el empleo del dispositivo soporte objeto de la invención en un mueble estantería; la figura 2 muestra, en planta y con el tablero seccionado, el soporte en posición estirada; la figura 3 es una sección longitudinal alzada, tomada por el plano III-III de la figura anterior; la figura 4 muestra en perspectiva el despiece de algunos de los elementos del dispositivo; la figura 5 es una sección equivalente a la figura tercera pero representada en la posición plegada; la figura 6 muestra, a mayor escala y fraccionada, la misma sección de la figura anterior; la figura 7 es una sección transversal alzada de la figura anterior; la figura 8 es una sección alzada y asimismo ampliada, del dispositivo de articulación de la plataforma; la figura 9 es un detalle similar que muestra la disposición de los elementos rodantes de la plataforma, y la figura 10 es una vista similar a la figura segunda, en la que el dispositivo está representado en una posición de funcionamiento distinta.

En la figura 1 se aprecia que el dispositivo soporte objeto de la invención, que comprende la plataforma giratoria -1- y el soporte desplazable -2-, está destinado a montar el televisor -3- dentro del estante -4- de un mueble representado convencionalmente, con posibilidad de desplazarlo hacia fuera y orientarlo en la forma deseada por el usuario, para lo cual los carriles guía inferiores -5-, o base del conjunto del dispositivo, están unidos por sus extremos a travesaños -5a- que, a su vez, son fi-



jados mediante tornillos -6- a la superficie inferior -7- de dicho estante.

Como se aprecia especialmente en las figuras 3 y 7, cada uno de los carriles -5- forma parte de un dispositivo de guía longitudinal, sobre los cuales se apoya el soporte -2-. Para ello el carril -5- tiene sección trapezoidal con base plana -8- y alas convergentes hacia arriba -9-. Sobre la base se apoyan una serie de bolas -10- que se alojan libremente giratorias en orificios -11- de una pletina -12-, y sobre estas bolas se apoya la cara interna de la base -13- de un segundo perfil -14- de sección trapezoidal, cuyas alas -15- divergen hacia abajo y ajustan deslizantes longitudinalmente entre las del perfil -5-; la base -13- está soldada a la cara inferior del soporte -2- como se indica en -16-. La pletina -12- tiene sus bordes longitudinales plegados hacia abajo de manera que forman apoyos para mantenerla correctamente distanciada entre los dos elementos del dispositivo de guía.

En estas condiciones el soporte -2- es libremente desplazable a lo largo de los dispositivos de guía -5-, y para limitar estos movimientos se ha previsto topes -17- en los extremos del carril -5- para limitar la carrera de la pletina -12-, y el -18- que sobresale superiormente de la parte central de dicha pletina para cooperar con el tope posterior -19- del perfil superior -14-.

El soporte desplazable -2- está formado por una chapa metálica rectangular que tiene los bordes laterales y delantero doblados hacia abajo como se indica en -20-



y -21- respectivamente, para conferirle rigidez y, además, formar asidero el delantero. También se puede prever nervios embutidos -22- que contribuyen a la resistencia del conjunto.

5. Del centro del soporte -2- sobresale hacia arriba (Fig. 8) un cuello tubular embutido -23- dentro del que ajusta un eje cojinete y distanciador -24-, que es emplazado mediante su cabeza plana -25- y una mecha terminal -26-, remachada como se aprecia en -27- sobre el
10. orificio -29-, formado en el fondo de una depresión embutida -30a- de que se halla provista centralmente una chapa metálica plana -30- que constituye parte de la plataforma -1- como se describirá más adelante.

15. Alrededor del cuello -23- ajusta el orificio central -31- de una chapa metálica rectangular y libremente giratoria -32-, dispuesta transversalmente como se indica en las figuras 2 y 4 y cuyos extremos tienen, por una parte orificios -33- para el montaje de bolas de rodamiento -34- y unos granetazos embutidos -35- y -35a-,
20. dirigidos respectivamente hacia arriba y hacia abajo para mantener la chapa adecuadamente espaciada entre la plataforma y el soporte. Si se desea, el movimiento de rotación de la chapa intermedia -32- puede ser limitado por topes -36- salientes del soporte, y una disposición similar se puede emplear entre la plataforma -1- y la chapa
25. -32-, o bien directamente entre dicha plataforma y los topes -36- mencionados antes. Es de notar que el tope -19- está formado por un tornillo que atraviesa la chapa so-



207244

porte -2- de manera que es accesible desde el exterior y permite retirar dicho soporte para la manutención de los rodamientos de las guías longitudinales y las operaciones de montaje y desmontaje del conjunto del dispositivo.

5. La chapa plataforma -30- es de forma rectangular correspondiente al conjunto y tiene una serie de orificios -37- para tornillos no representados y mediante los cuales es posible fijar encima de ella un tablero mesa -38-, de madera o similares, que puede ser provisto de un acabado de acuerdo con el aspecto general del mueble que recibe el conjunto del dispositivo.

10.

El funcionamiento del dispositivo descrito es similar al de los soportes movibles conocidos y se deduce claramente de la anterior descripción con referencia a los dibujos. Se aprecia igualmente que la especial disposición de todos sus órganos es idónea para proporcionar un funcionamiento bajo un esfuerzo mínimo, una dureción indefinida y en todo momento una resistencia adecuada para sostener con seguridad cualquier tipo de televisor.

15.

20. Serán independientes del objeto de la presente invención los detalles accesorios y demás características constructivas no esenciales empleadas en la puesta en práctica de la misma, por quedar todo ello comprendido dentro del alcance de las siguientes reivindicaciones.

6 NOV 1974



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Dispositivo soporte movable para televisores, de la clase de los que comprenden una plataforma receptora del televisor y giratoria alrededor de un eje vertical que se halla fijo sobre un bastidor, y guías fijas al mueble y sobre las que es desplazable longitudinalmente dicho bastidor, caracterizado esencialmente por el hecho de que el soporte desplazable está constituido por una chapa metálica que se apoya sobre el mueble por intermedio de dispositivos de guía longitudinal, cada uno de los cuales comprende dos perfiles lineales fijados a partes respectivas, mutuamente desplazables longitudinalmente y guiados contra movimiento lateral, los cuales se apoyan el uno sobre el otro por intermedio de elementos rodantes, estando la plataforma apoyada sobre el soporte desplazable por intermedio de elementos rodantes que se hallan mantenidos en sus posiciones relativas por un órgano de guía dispuesto libremente giratorio alrededor del propio eje de articulación de dicha plataforma.

2. Dispositivo soporte movable para televisores, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que los dispositivos de guía longitudinal están formados por dos perfiles acanalados y fijados respectivamente a la chapa y al mueble, uno de los

- 6 NOV 1974



5. cuales tiene alas convergentes y el otro alas divergentes que se hallan guiadas longitudinalmente entre las anteriores, estando los elementos rodantes montados entre las bases de ambos perfiles y mantenidos en sus posiciones relativas por un órgano de guía libremente desplazable.

10. 3. Dispositivo soporte movible para televisores, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que el órgano guía de los elementos rodantes de apoyo de la plataforma está constituido por una chapa metálica que presenta orificios alojamiento para dichos elementos rodantes y una pluralidad de embuticiones salientes en sentidos contrarios para formar topes limitadores de su posición entre la plataforma y el soporte.

20. 4. Dispositivo soporte movible para televisores, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado esencialmente por el hecho de que la plataforma giratoria está formada por una chapa metálica, provista de una embutición central receptora de la cabeza del perno eje de articulación.

25. 5. Dispositivo soporte movible para televisores, de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 4, caracterizado esencialmente por el hecho de que la chapa plataforma está dotada de medios para la fijación de un tablero receptor del televisor y provisto de un acabado de acuerdo con el del mueble en el que se utiliza el dispositivo.

6. Dispositivo soporte movible para televisores.

20

- 6 NOV 1974



La presente memoria descriptiva consta de diez
hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 6 de noviembre de 1974

Angel MONTES POCIELLO
Jaime GONZÁLEZ ALBERT y
Sergio NISSIA ROSSO

p.a. PONTI
p.p.

FIG. 1

-6 NOV 1974
CINCO ETS

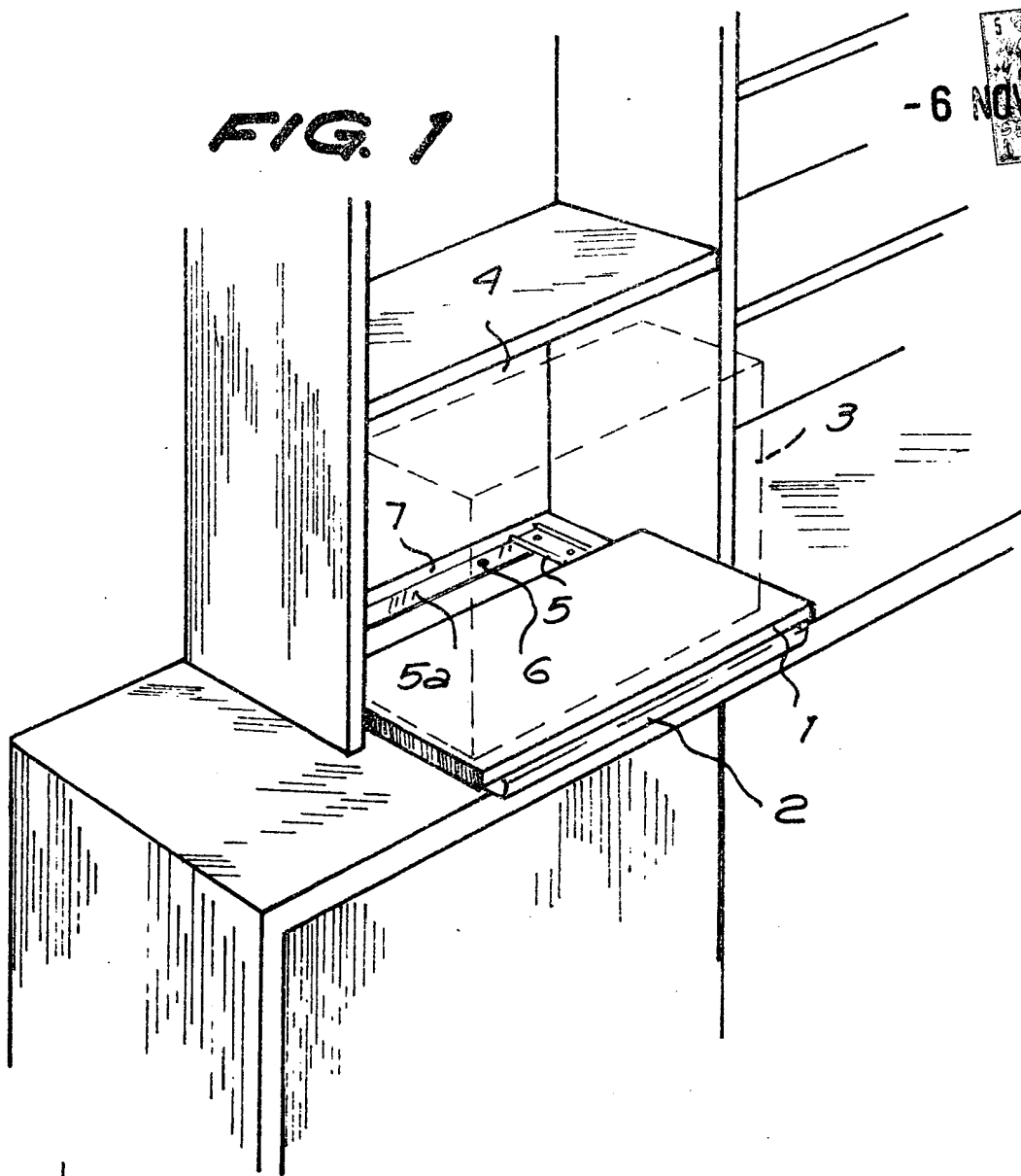
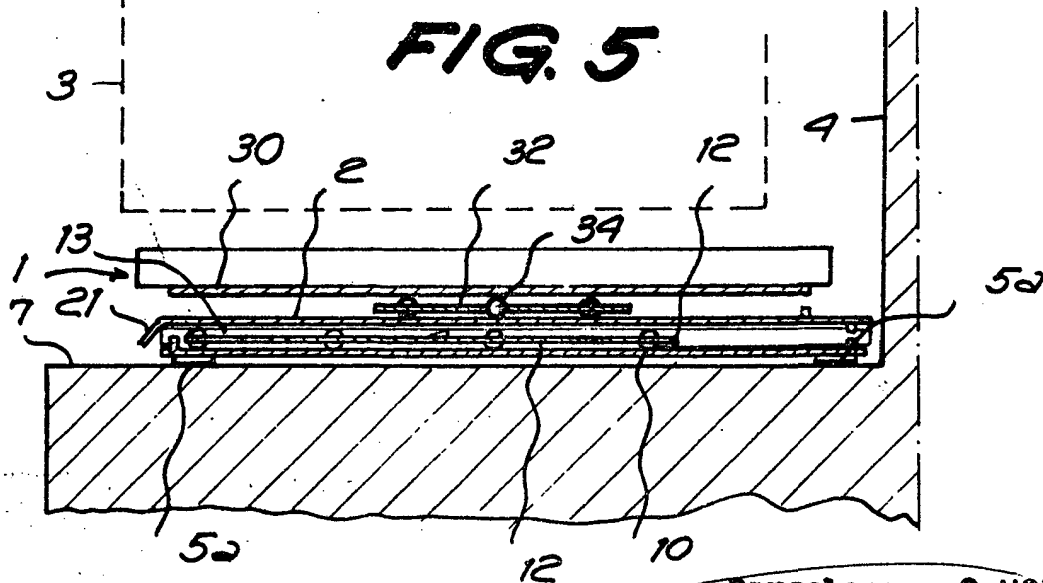


FIG. 5



Barcelona, - 6 NOV. 1974

F. PONTI
P. P.

2577-1

FIG. 2

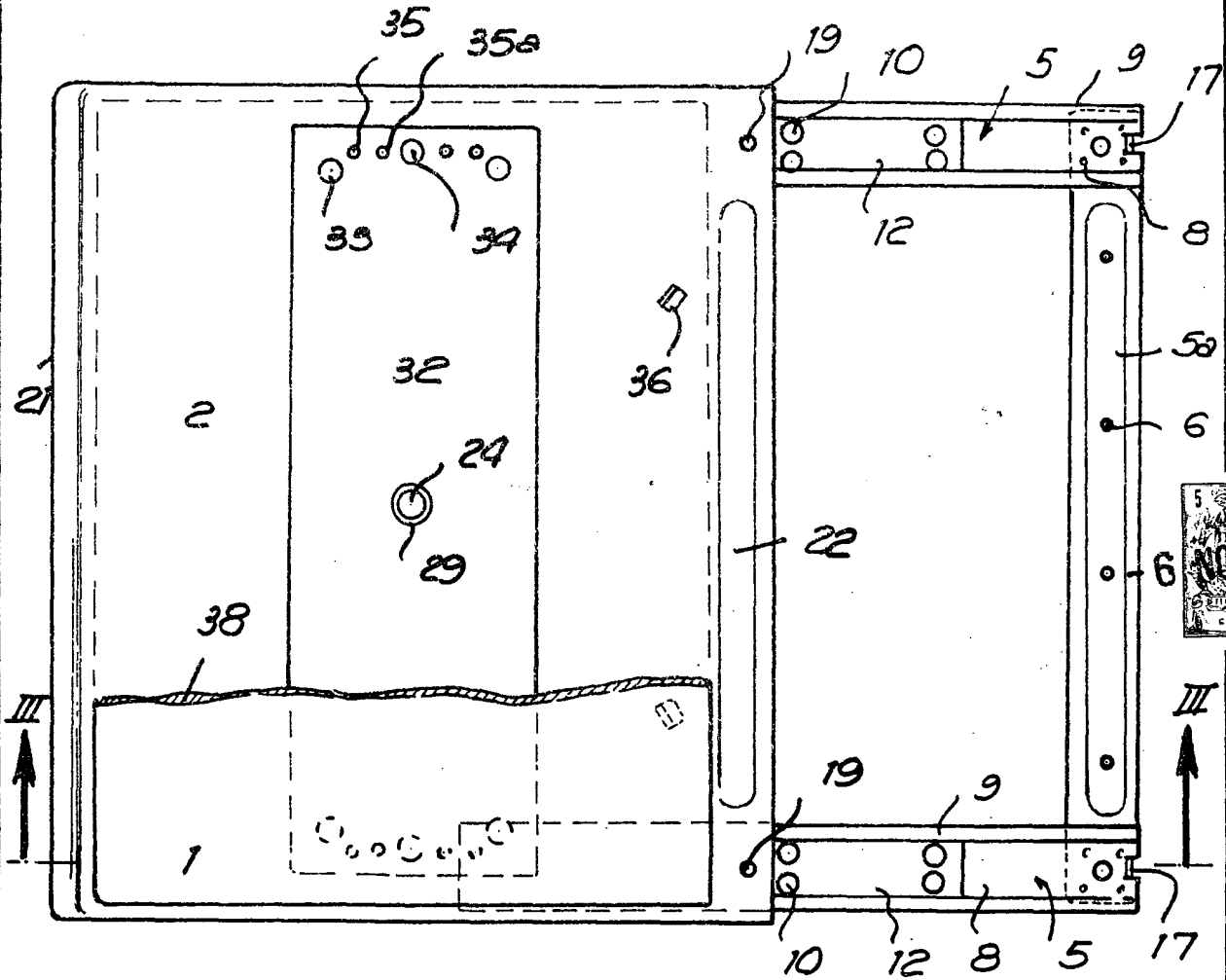
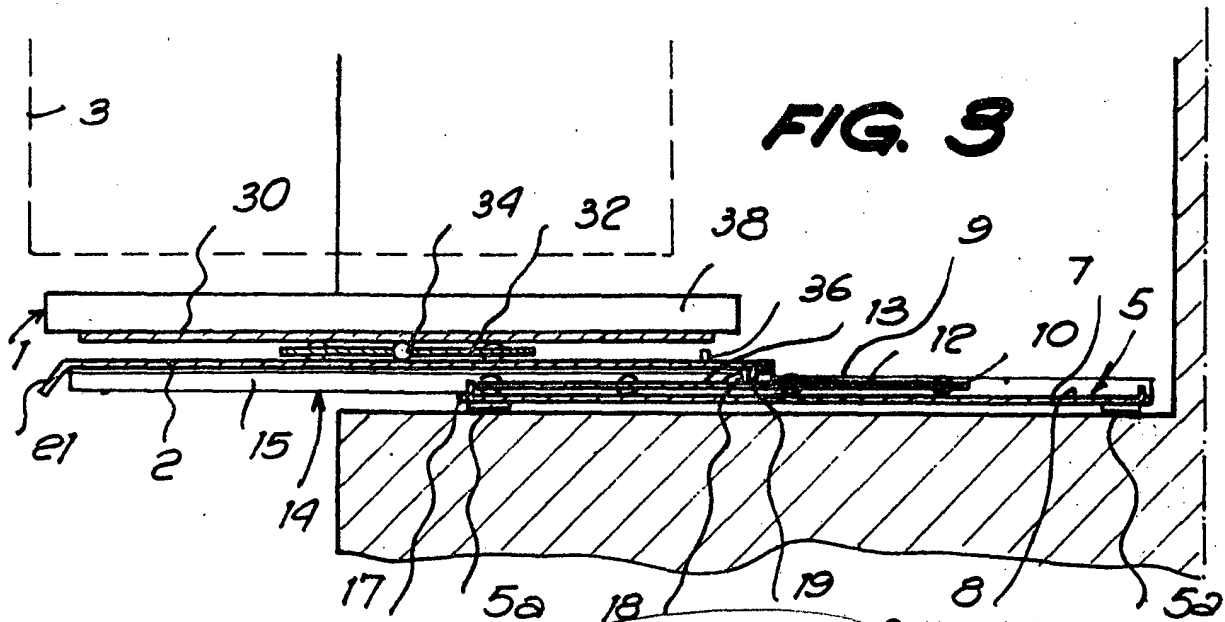


FIG. 3



Barcelona, - 6 NOV. 1974

I. PONTI

P.P.

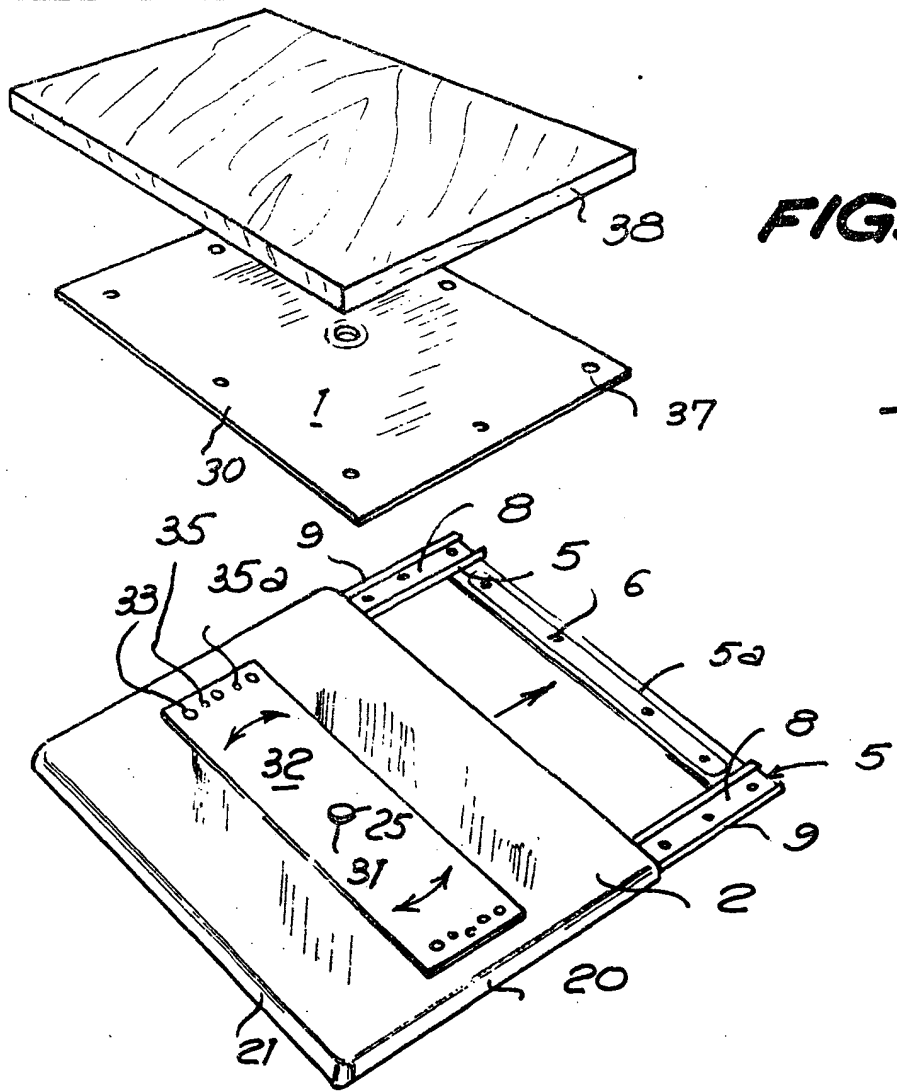


FIG. 9

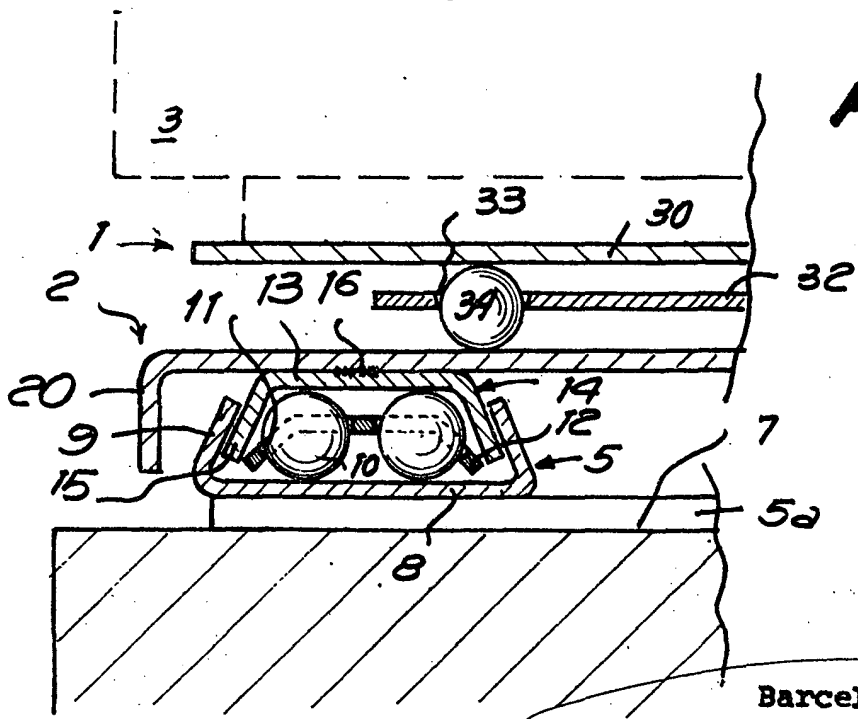


FIG. 7

CINCO

Barcelona, - 6 NOV. 1974
I. PONTI
D.P.

FIG. 6

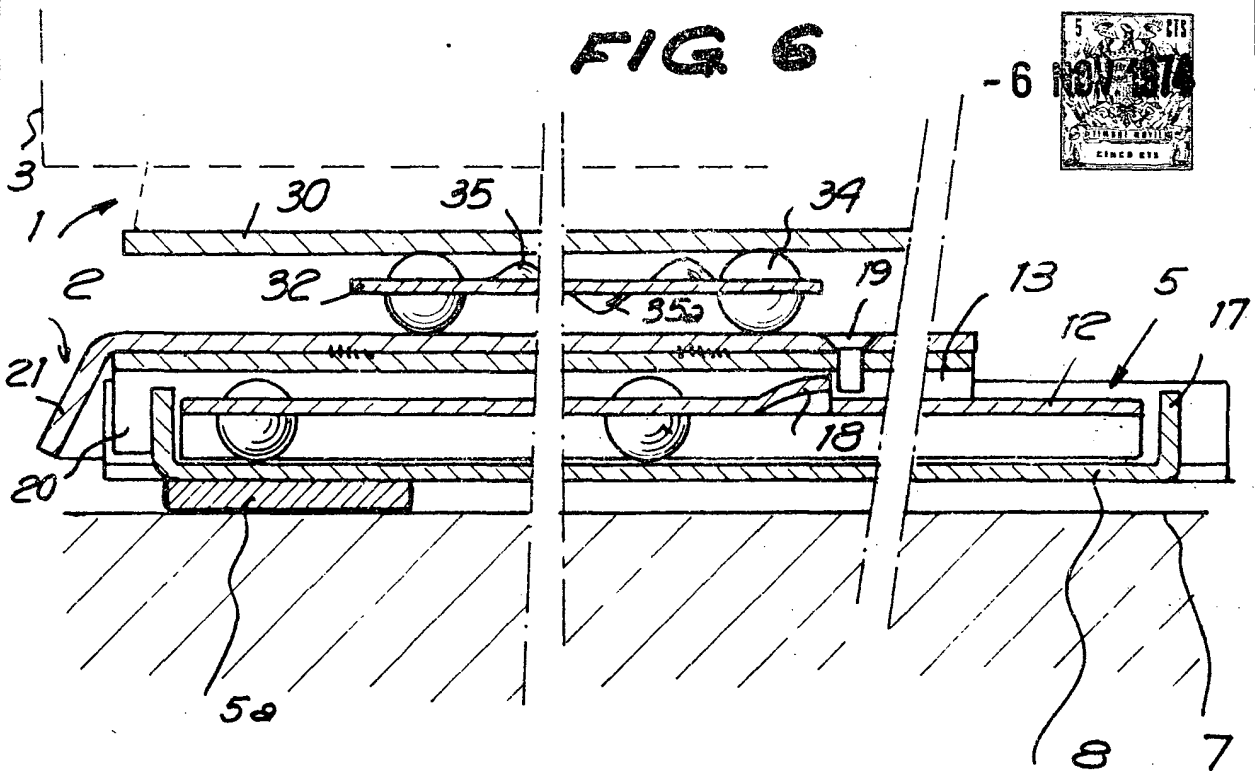


FIG. 8

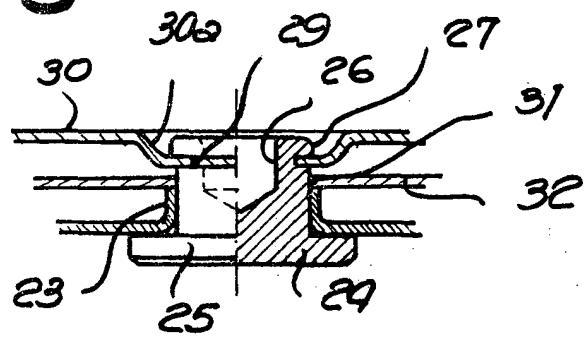
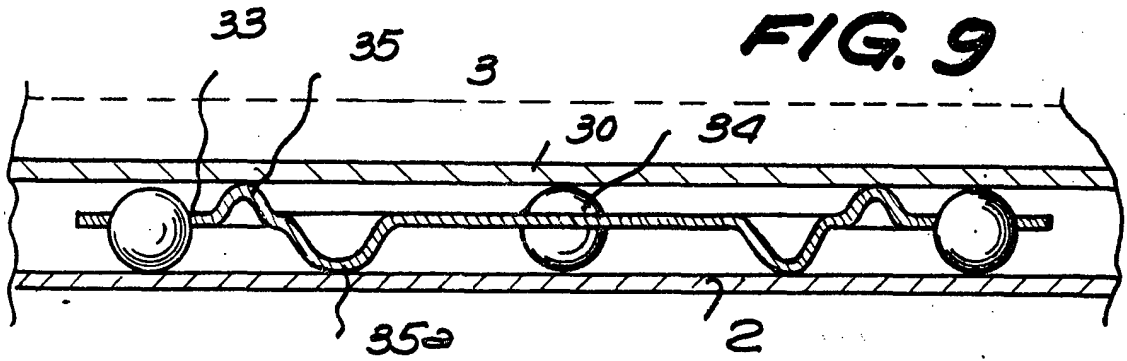


FIG. 9



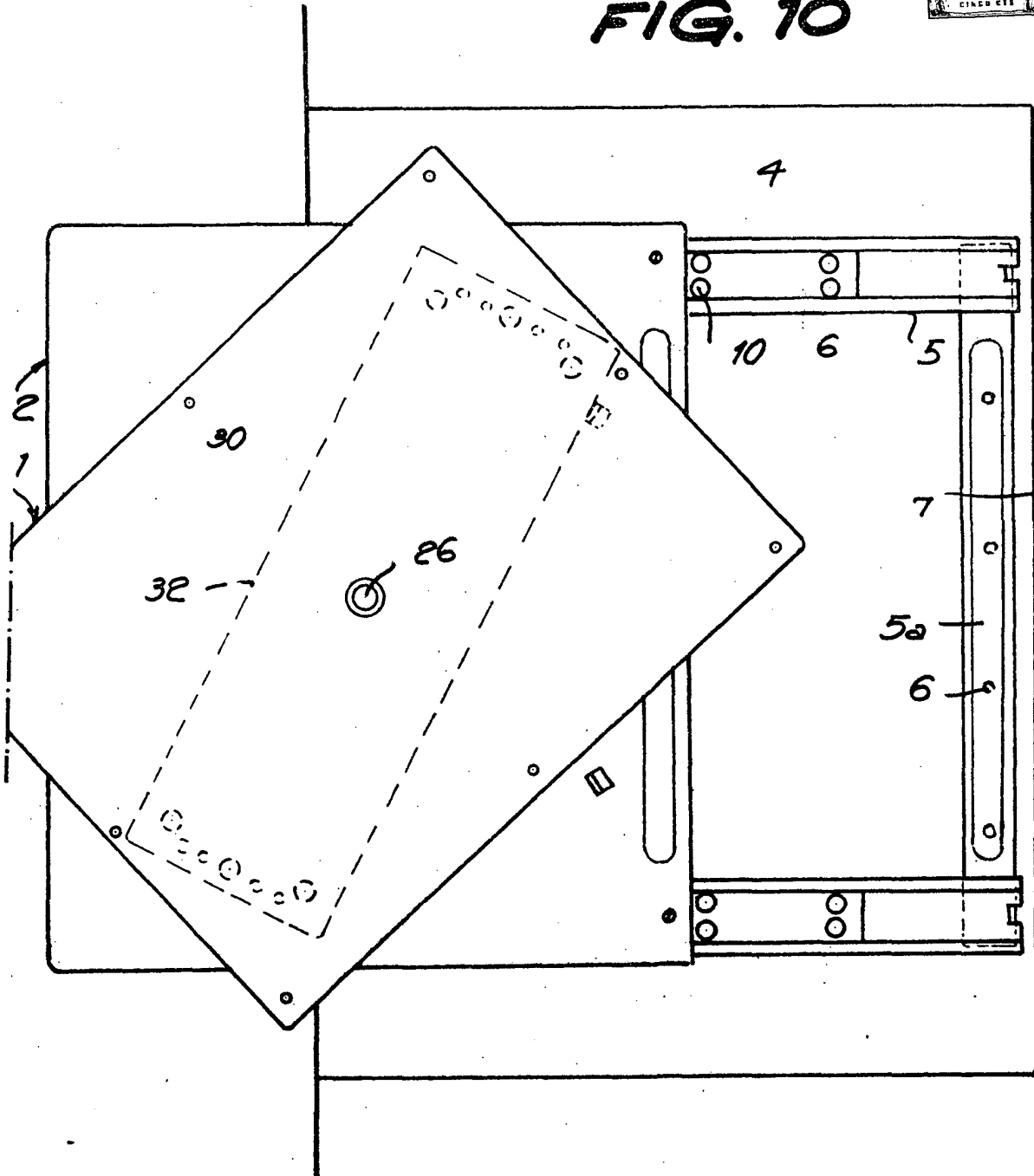
Barcelona, - 6 NOV. 1974

P. P.
I. PONTI
P. P.



- 6 NOV 1974

FIG. 10



Barcelona, - 6 NOV. 1974

P.A.
I. PONTI
D.P.