



ESPAÑA

226256

MODELO DE UTILIDAD

19 ES 11 21 22 10 Y

NUMERO	226256
FECHA DE PRESENTACION	8 FEB. 1977
	16 JUN. 1977

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD 1-4-77	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A47C
----------------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"SILLON ABATIBLE PERFECCIONADO".

71 SOLICITANTE (S)
SALOMS, S.L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Camino Acceso Estación Ferrocarril, s/n. TABERNES DE VALLDIGNA)Valencia).

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
DON JOSE LOPEZ CORTES

8 FEB.



- 2 -

para evitar tales inconvenientes, se ha estudiado la posibilidad de conseguir la fabricación del sillón abatible perfeccionado que nos ocupa, el cual ha sido diseñado para cubrir el objetivo de ser reclinable en cualquier posición y con posterior fijación en la posición elegida, componiéndose de una serie de mecanismos y articulaciones de la máxima sencillez y con total seguridad de funcionamiento, empleándose para ello, dos bastidores uno correspondiente al respaldo y otro al asiento que articulan entre sí, quedando fijado el bastidor del respaldo, a unas piezas laterales de apoyo contra el suelo que actúan de soporte general del conjunto, siendo los puntos de montaje por los dos lados, en forma articulada mediante casquillo y eje fijo, presentando el bastidor correspondiente al asiento por el centro del lado anterior, un vástago ó barra basculante que se aloja dentro de un casquillo provisto de anillos de materia plástica que constituyen un freno en el desplazamiento ó articulación de la basculación del sillón, teniendo éste casquillo por su parte central, una pieza tubular de caucho ó cualquier otra materia elástica, contra la que apoyan los extremos de unos tornillos prisioneros radiales, accionables desde el exterior, permitiéndose por éste medio la fijación en cualquier punto de su articulación.

El bastidor correspondiente al asiento, presenta en los dos lados y en forma saliente, unos topes que limitan el recorrido en elevación del propio asiento, al tropezar contra los laterales, limitando por tanto la basculación ó abatimiento del sillón.

Para una mejor comprensión de las características ge

.../...

8 FEB 1917



- 3 -

nerales anteriormente expuestas, se acompañan dos láminas de dibujos que nos muestran gráficamente representado un caso de realización práctica del sillón abatible perfeccionado objeto del presente registro, haciendo constar, que dada la condición eminentemente informativa de los dibujos en cuestión, las figuras diseñadas en las mencionadas hojas de dibujos adjuntas, deberán ser examinadas con el más amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

Las figuras representadas en las dos hojas de dibujos que se acompañan, exponen como a continuación se determina:

Fig. 1.- Perspectiva general del sillón abatible perfeccionado a que nos venimos refiriendo, habiéndose diseñado los laterales que soportan el conjunto a trazos intermitentes, dado que pueden adoptar cualquier forma, habiéndose despojado asimismo al sillón de los mullidos del asiento y respaldo para ver mejor los puntos de articulación y tope.

Fig. 2.- Detalle en sección transversal A-B en alzado de la figura 1, por la parte anterior del bastidor correspondiente al asiento, en donde se observa la disposición de un casquillo guía de un vástago ó barra basculante montada al bastidor del asiento, con el que se obtiene un abatimiento gradual y sin movimientos bruscos, por actuar a modo de freno.

Fig. 3.- Sección transversal C-D en detalle y alzado de la figura 1, por el propio casquillo guía, dentro del cual se observan unas porciones tubulares sobre las que discurre la barra ó vástago central, siendo la porción tubular central de material elástico para fijar el vástago en la posición requerida, por medio de unos tornillos prisioneros radiales.

.../...



Fig. 4.- Sección transversal E-F en alzado de la figura 1, por los puntos de articulación de los bastidores con los laterales fijos, para lo cual, dichos bastidores presentan unas puntas de eje recubiertas con un casquillo de material apropiado para servir de rozamiento con unos cojinetes montados solidariamente a los laterales fijos del sillón.

Fig. 5.- Vista frontal en detalle de la parte central del bastidor correspondiente al asiento, en donde se observa el sistema de montaje basculante de la barra ó vástago de freno especificado en las figuras 2 y 3.

Fig. 6.- Detalle en perspectiva del sistema de articulación entre los dos bastidores correspondientes al asiento y respaldo.

Fig. 7.- Detalle frontal de los bastidores del asiento y respaldo en el punto de articulación entre ambos, observándose que el bastidor del asiento presenta un pivote saliente que sirve de eje para la articulación del bastidor del respaldo, por introducción de un casquillo ó cojinete que forma parte del propio bastidor del respaldo.

Fig. 8.- Detalle de uno de los pivotes laterales salientes que constituyen el tope de basculación del asiento.

Al objeto de facilitar la localización de las diferentes partes que constituyen éste sillón abatible perfeccionado, se han incorporado acotaciones numéricas en las figuras de las dos hojas de dibujos que se acompañan, relacionadas con las descripciones que se realizan a continuación, siendo -1- los laterales del sillón que pueden adoptar cualquier forma, actuando como soporte del conjunto y quedando apoyados contra el suelo;



5 esta lateral comprenden en la parte posterior y superiormente, unos cojinetes -2- fijados solidariamente en uno de sus planos, de forma que los cojinetes de los dos laterales, quedan enfrentados, constituyendo el punto de articulación basculación ó abatimiento del sillón, disponiendo en su interior los citados cojinetes, un casquillo -3- de material adecuado, para alojar y permitir el giro con rozamiento, de las puntas de eje formadas con el casquillo ó porción tubular -4- y el tornillo -5-, cuya cabeza -6-, queda alojada dentro de la cavidad -7- practicada en los laterales -1- del sillón, roscando éste tornillo por su extremo, en los laterales del bastidor -8- correspondiente al respaldo -9- del mueble, fijándose los cojinetes -2- a los laterales -1-, mediante los tornillos -10- del tipo convencional.

15 El bastidor -8- correspondiente al respaldo, adopta la forma de una U invertida, y en el extremo de sus laterales, lleva solidariamente fijada por soldadura ó cualquier otro medio, la porción tubular -11-, por la que articula con el bastidor -12- correspondiente al asiento, para lo cual, el citado bastidor -12- en el tramo con el que articula el bastidor -8-, presenta por los extremos, una punta de eje -13-, que se aloja dentro de la porción tubular -11- del bastidor del respaldo, quedando unidos los distintos tramos que forman el bastidor -12- en los puntos que soportan el bastidor -8-, por medio de las pletinas -14- dobladas en ángulo recto, cuyas pletinas por un extremo se unen al tramo de articulación con el bastidor -8- mediante soldadura y por el otro extremo acodado, se unen asimismo mediante soldadura a los tramos laterales del citado bas



tidor -12- correspondiente al asiento.

Como se desprende por lo anteriormente descrito, el bastidor -12- que constituye el asiento, es cerrado mientras que el bastidor -8- del respaldo es abierto formando una U invertida, disponiendo el bastidor -12- en los laterales y cerca de la parte anterior, un tope saliente constituido por el tornillo -15-, que se rosca al propio lateral del bastidor -12-, llevando un envolvente tubular -16- que amortigua los golpes evitando roces.

En el tramo anterior del bastidor -12- correspondiente al asiento, se monta centradamente con posibilidad de basculación, la barra ó vástago -17-, para lo cual ésta barra, resulta solidaria de otra barra perpendicular -18- por medio de soldadura ó cualquier otra forma de sujeción, constituyendo la barra perpendicular -18-, el eje de giro ó basculación de la barra -17-, para lo cual, queda alojada por sus extremos, dentro de los casquillos -19-, que forman parte del bastidor -12-, llevando unas juntas -20- para conseguir un desplazamiento silencioso y suave casi prácticamente sin desgaste alguno.

La barra basculante -17-, se aloja dentro del tubo -21- montado solidariamente y en posición inclinada con la placa metálica -22-, quedando ésta a su vez, aplicada al travesaño, -23-, que une los laterales -1-; el tubo -21-, atraviesa el travesaño -23- en posición inclinada, y en su interior alberga los casquillos -24- de nylón ó material similar, dispuestos en los extremos, mientras que en la parte central de dicho tubo -21-, se aloja otro casquillo -25- de caucho ó cualquier otro material provisto de adecuada elasticidad, permitiéndose

8 FEB



- 7 -

el deslizamiento de la barra ó vástago -17- con suavidad y con cierta acción de frenado, pudiéndose fijar en el punto deseado a juicio del usuario, accionando los tornillos prisioneros -26- que lo inmovilizan.

5 Estimando ámpliamente descritas todas y cada una de las partes que constituyen el sillón abatible perfeccionado a que nos venimos refiriendo, solamente nos resta manifestar la posibilidad de que sus distintas partes puedan fabricarse en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente
10 introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales, pues tos de manifiesto en la siguiente.



NOTA REIVINDICATORIA
= = = = =

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se presentan para su reivindicación en éste Modelo de Utilidad, son:

5 1.- Sillón abatible perfeccionado, esencialmente caracterizado por el hecho de comprender dos bastidores correspondientes al asiento y respaldo, cuyos bastidores articulan entre sí por el lado en que se unen, estando constituido el bastidor del asiento, por un perfil tubular doblado cuyas dobles corresponden a los tramos anterior y laterales, uniéndose los tramos laterales con el posterior, a través de unas pletinas dobladas en ángulo recto cuyas pletinas se solidarizan a los tramos laterales y posterior mediante soldadura, formando un bastidor cerrado, encontrándose dentro del seno formado por las pletinas dobladas en ángulo recto que unen los tramos laterales con el posterior, unas puntas de eje como prolongación del propio tramo posterior, quedando alojadas éstas puntas de eje, en el interior de unos casquillos ó cojinetes solidarios del bastidor del respaldo del sillón, el cual adopta la forma de un perfil en U invertida, quedando ubicados los casquillos ó cojinetes citados, en los extremos de los laterales, siendo por tanto abierto éste bastidor correspondiente al respaldo, presentando el bastidor del respaldo por los laterales y cerca del punto de articulación con el asiento, unos pivotes salientes recubiertos por una porción tubular elástica, que se alojan en el interior de sendos cojinetes solidarios de los laterales del sillón que permanecen fijos, siendo por -



tanto articulada la posición del conjunto de bastidores del respaldo y asiento respecto a los soportes laterales.

5 2.- Sillón abatible perfeccionado, esencialmente caracterizado porque en el tramo frontal ó anterior del bastidor correspondiente al asiento según la precedente reivindicación, se monta centradamente con posibilidad de basculación, una barra ó vástago central, que se aloja dentro de una porción tubular dispuesta en posición inclinada respecto a su placa de montaje con la que se une solidariamente al travesaño anterior
10 que une entre sí los laterales del mueble, quedando ésta porción tubular, atravesando oblicuamente al travesaño citado, en contrándose en el interior de la porción tubular, unos casquillos de nylon, plástico ó material similar, cerca de los extremos, y un casquillo central de caucho ó cualquier otro material
15 provisto de bastante elasticidad, pasando el vástago central por el interior de todos éstos casquillos para que su deslizamiento para el abatimiento del sillón se realice con suavidad y sin brusquedades, permitiendo fijarse los bastidores basculantes en cualquier punto requerido, mediante el apriete de unos
20 tornillos prisioneros montados radialmente en la porción tubular que alberga el vástago central, cuyos tornillos presionan sobre el casquillo central elástico que a su vez presiona y fija el vástago central.

3.- "SILLON ABATIBLE PERFECCIONADO".

25 De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva



- 10 -

y gráficamente representado en los adjuntos planos para su me
jor comprensión.

Esta memoria consta de DIEZ hojas escritas ó mecano
grafiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid. 8 FEB. 1977

Por autorización de la interesada.

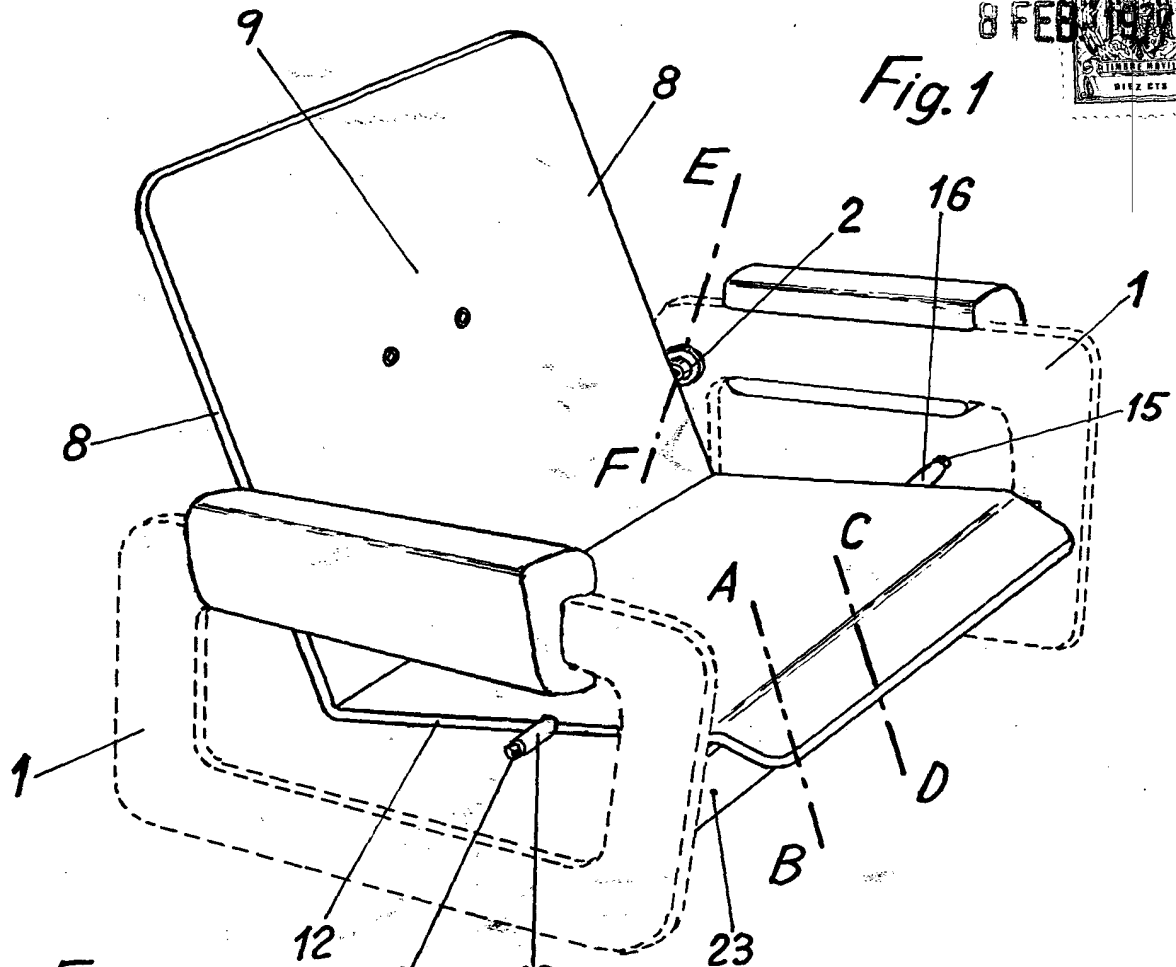
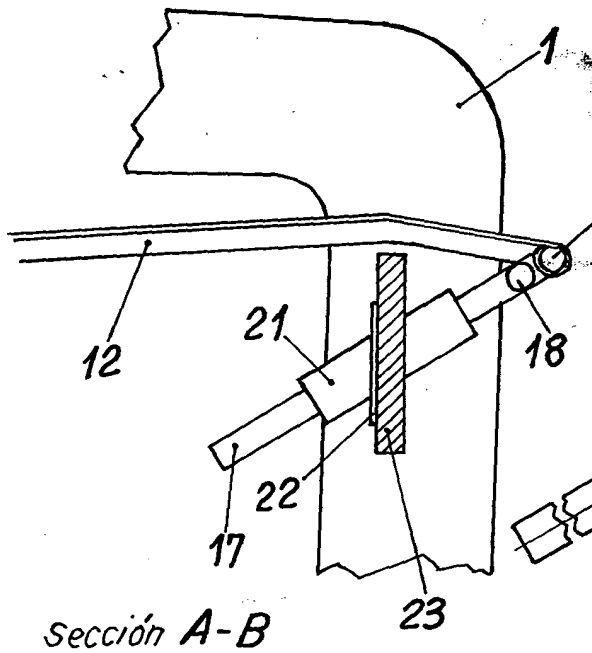
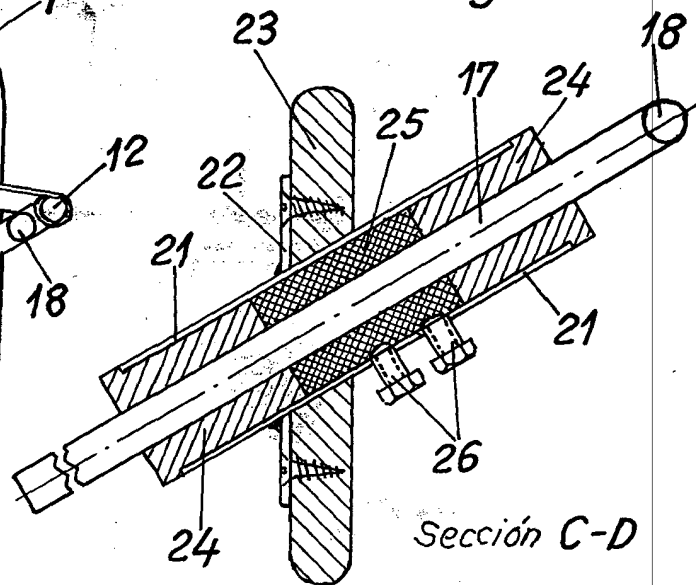


Fig. 2



Sección A-B

Fig. 3

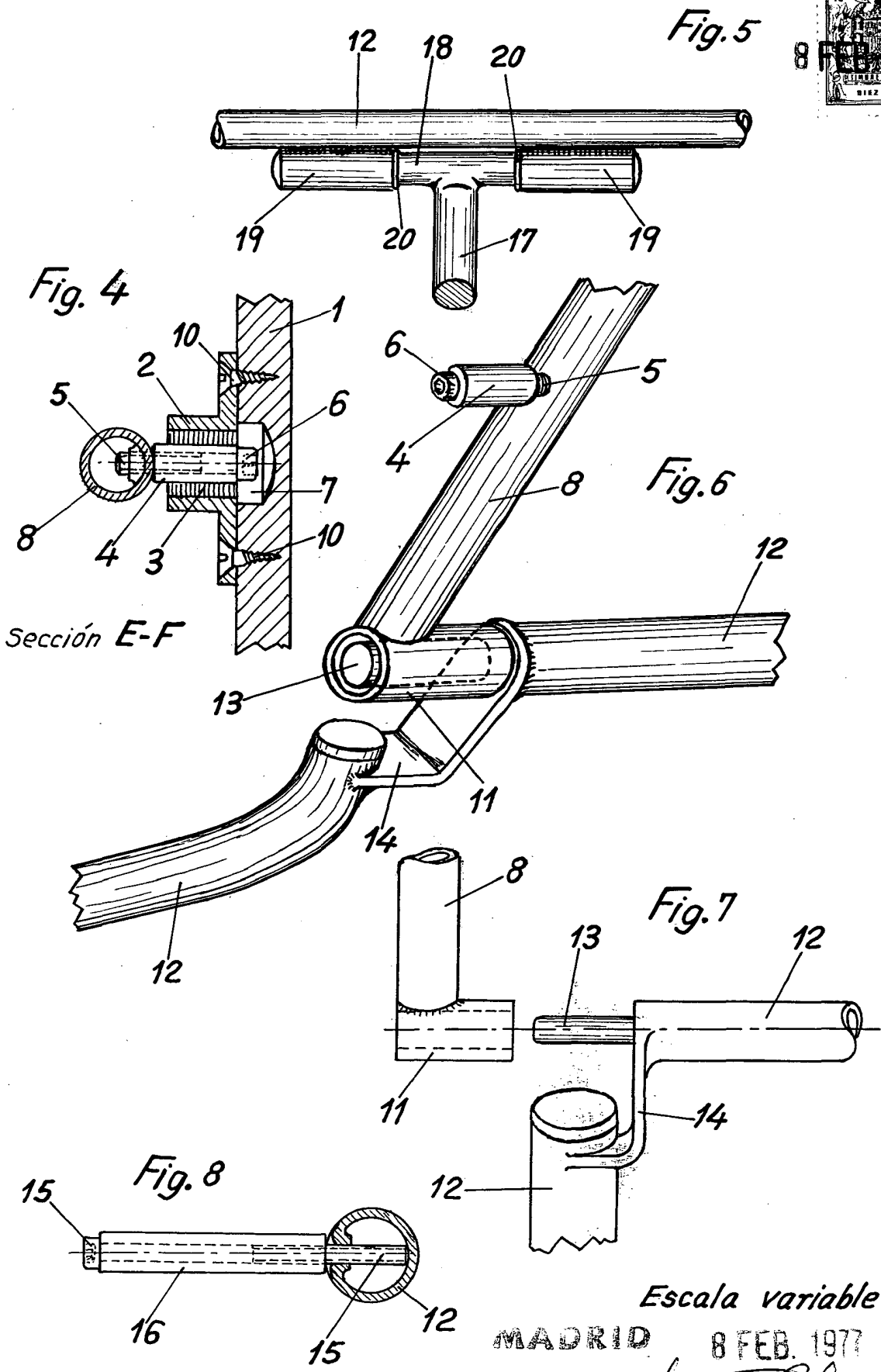


Sección C-D

Escala variable

MADRID

8 FEB 1977



Escala variable

MADRID

8 FEB. 1977