

96145

96145



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

por "UN NUEVO SILLON PLEGABLE DE EXTENSION AUTOMATICA", a favor de Don Miguel Abad Garcia, D. Jacinto Enfruns Roca y D. José Esteve Amorós, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Bismarck, nº 39. - - - - -

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5 Las nuevas particularidades a que se va a hacer referencia, conciernen a los conocidos sillones de campo y jardín, que además de regular la inclinación de los mismos hasta casi los límites de la cama horizontal, alcanzan un plegado máximo cuando están fuera de uso, hasta formar un solo plano de reducido volumen con la superposición paralela de sus elementos componentes.

10 La esencialidad de la característica dominante, radica en un sistema de cremallera de deslizamiento, adaptado a los cajetines terminales de los descansabrazos del sillón, mediante los cuales se automatiza la regulación de las posiciones angulares que desée el usuario, al igual que en la articulación que el pla

no posterior de sustentación establece con el plano del asiento y con el bastidor del respaldo, aportando la novedad de conferir a los tirantes auxiliares, en cada lado, el soporte y resistencia a las tensiones derivadas de las angularidades citadas respecto al respaldo. Así como, a la desviación que en su forma experimenta el bastidor citado del respaldo, con el fin de hacer posible la concordancia de posición de la articulación de los referidos tirantes con el abatimiento del plegado.

10 El elemento material, preferentemente utilizado para realizar el nuevo sillón, es la barra tubular, y cuya resolución consecutiva se representa detalladamente en un plano adjunto, con objeto de dar una amplia referencia de lo que antecede y facilitar su correspondiente descripción.

15 Así, en el gráfico: la Fig. 1, esquematiza un sillón visto en alzado lateral, señalando en línea de trazos, la posición de tumbada al máximo o de hamaca.

La Fig. 2, dibuja de nuevo el mismo sillón, iniciando el plegado y marcando el cambio de angularidad del tirante auxiliar -15-, que articula el respaldo con la base.

20 La Fig. 3, representa en esquema la relación entre ellos, de varios elementos. La Fig. 4, ilustra la posición global de plegado del sillón. Y, las restantes figuras, dibujan detalles parciales y complementarios.

25 Se trata de un sillón compuesto por dos bases de sustentación en tijera -7- y -8-, compuestas cada una por su solo tubo, que en doble ángulo recto, elevan sus extremos hasta coincidir en el punto de articulación -9-, que corresponde y permanece en el interior de los cajetines -10-, que componen los descansabrazos, permaneciendo estos vinculados por sus extremos a las bases del bastidor -11-, del respaldo.

30 Un tubo análogo, de configuración en "U" compone el asiento.



to -12-, que presenta dos puntos de articulación -13-, con la base delantera y otros dos puntos -14-, con el indicado respaldo. Siendo en dicha última articulación, donde se hallan insertos los tirantes auxiliares -15-. Estos, son dos, aparejados a cada uno de los lados de los dos extremos del bastidor -11-, del respaldo, teniendo la longitud precisa para alcanzar a articular con sus otros extremos a las barras laterales de la base posterior -8-. En la Fig. 3, se muestra como en el mismo punto de articulación -14-, coincide con el codo angular del montante -12-, del asiento, de igual modo que se aprecia la desviación oblicua -11a-, que sufre el extremo del brazo -11-, del respaldo, para facilitar el libre trabajo de palanca de los indicados tirantes -15-, y la correlación de superposición que brindan al figurado acoplamiento de los elementos -10-, -8- y -12-, que montan unos sobre otros en el momento del plegado.

El indicado elemento -10-, es el cajetín, cuya composición de recubrimiento se dibuja en los anteriores diseños y que particularmente se dibuja en la Fig. 5, ampliando la característica de que solidarizada a la cara superior, tiene una pieza dentada -16-, contra la que toma contacto la cabeza con un diente agudo -17-, del brazo -8-. Este último, se halla vinculado al extremo del brazo -7-, del plano delantero, estando ambos calados simultáneamente por un pasador -18-, cuyos extremos prolongados, como se aprecia en el detalle de la Fig. 6, penetran con libertad de deslizamiento en unas ranuraciones ciegas -19-, existentes en las paredes laterales de cada cajetín y en la disposición conveniente.

La indicada distribución hace que, a favor de la inclinación natural que toma el diente -17-, sea fácil desconectarlo de la cremallera, y hacer que prisionero por el pasador pueda deslizarse en los dos sentidos a lo largo de la hendidu-

ra carrilera -19-, hasta situarlo fijamente en el lugar que mejor convenga.

Finalmente, la Fig. 4, muestra la correspondencia de acoplamientos de los distintos elementos, que según se ha anticipado, realizan el plegado del sillón para su traslado.

El ejemplo que se ha descrito responde a su realización en la forma esencial, pero no con carácter limitativo, en cuanto a detalles, de dimensión, calidades y acabado, que podrán variar sin que se altere la esencialidad del Modelo.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1º.- Un nuevo sillón plegable de extensión automática, que se caracteriza porque todo el mecanismo regulador de la inclinación automática del respaldo, con respecto al plano del asiento, se halla centralizado en los extremos superiores de las barras integrantes de la base posterior de sustentación, las cuales, articulándose en dicho lugar con los extremos de la barra que integra la base anterior, sobrepasan por sobre el vértice de dicha articulación, ostentando uno de ellos, como terminal de su prolongación, un diente agudo de trinquete, destinado a engranar con el relieve, a modo de dentado, que ocupa la cara inferior interna del cajetín del apoyabrazos, bastando una ligera elevación de dichos cajetines, efectuada con las manos, para variar su punto de inserción y como consecuencia la angularidad del respaldo.

2º.- El propio nuevo sillón plegable, según la reivindicación precedente, caracterizado porque la articulación de las dos barras de cada lado de las bases, la compone un eje pasador que se prolonga en dos puntas salientes, las cuales se deslizan dentro de dos carrileras cóncavas existentes en ambas paredes de



96145

cada cajetín, siguiendo el desplazamiento del citado vértice que puede variar entre cualquiera de las posiciones intermedias y en las dos posiciones extremas, del trazado de la cremallera oculta en el techo del cajetín.

5 3º.- El propio nuevo sillón plegable, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque los extremos inferiores de los dos brazos del bastidor del respaldo, experimentan ambos una desviación acodada hacia fuera, en la que concurren dos tirantes planos auxiliares con los que se articula el plano posterior de sustentación, además de los extremos, también acodados, del bastidor del asiento, con la finalidad de dar mejor espacio de acoplamiento a la superposición paralela de elementos, que requiere el plegado del sillón.

10

4º.- UN NUEVO SILLON PLEGABLE DE EXTENSION AUTOMATICA..

Madrid, de Noviembre de 1962..

FERNANDO PERAIRE
P.P.
Fernando Peraire

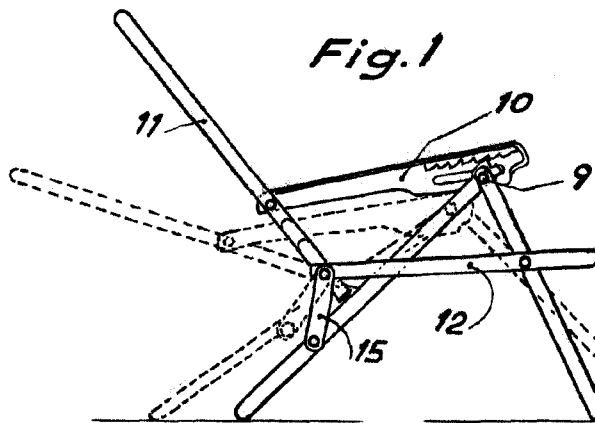


Fig. 1

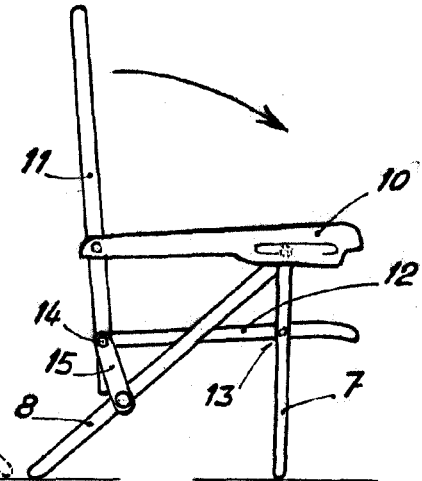


Fig. 2

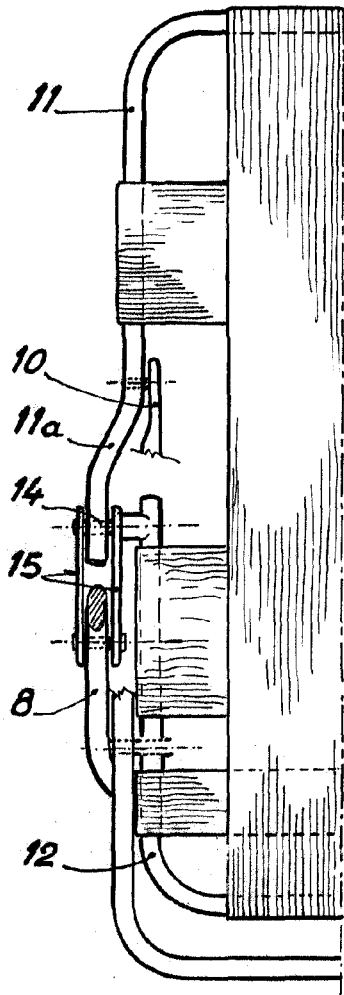


Fig. 3

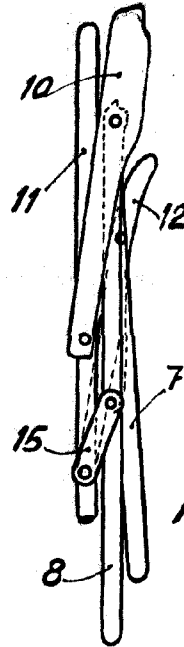


Fig. 4

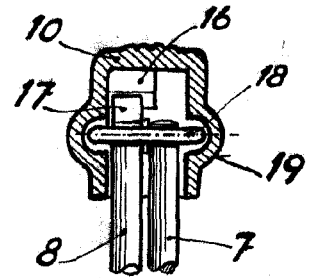


Fig. 6

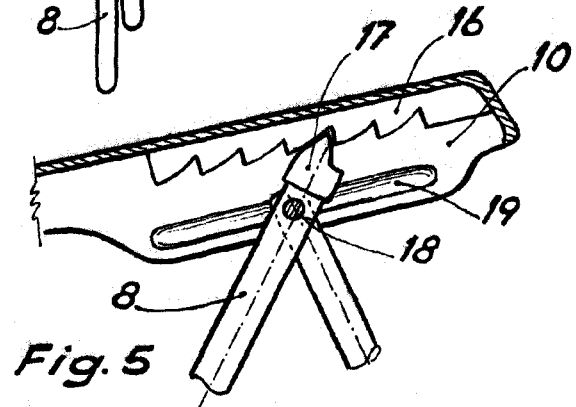


Fig. 5

Escalera variable
P.A. Fernando Peraire

ESTELA