



112499

*Memoria Descriptiva*

*sobre*

" Silla plegable múltiple ".

=====

*Solicitante:*

D. GUILLERMO GARCIA DIAZ DE TUDANCA y Mr. WILLIAM  
LOEBNER, residentes en: Ruiz de Alarcón, nº 5 Madrid  
y 404 East 101st St. New York, respectivamente.

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a  
una silla plegable múltiple para dos o mas personas,  
ya que por su construcción es susceptible de ampliarse  
cuanto se desee adosando nuevos elementos.

5. Está formada la silla por unas armaduras ver-



5. ticales, consistentes en tubos doblados en U invertidos, de forma que la base de la U constituya los brazos de la silla. La parte inferior de las ramas de la U llevan enchufadas por su parte interior telescópicamente otro tubo sobre el que puede deslizar, este tubo, de menor diámetro, lleva en su parte inferior enchufado otro de poca longitud y del mismo diámetro que el de la U, con unas bases en su parte inferior articuladas en forma de rótula. El tubo de menor diámetro, va, mediante tornillos, sujeto al tubo inferior constituyendo las patas propiamente dichas, de esta forma la armadura superior en U puede deslizar en el enchufe telescópico hasta quedar a tope con el tubo inferior.

10. Para formar la silla se unen el número de elementos, descritos anteriormente, que se deseen. Las U invertidas, que forman la armadura principal, se unen mediante tirantes cruzados en la parte anterior y posterior de las armaduras, uniendo los puntos de cruce mediante barras horizontales y lo mismo los puntos en los que los tirantes se unen a las armaduras, poniendo en las barras superiores la lona o plástico para el asiento. Para el respaldo se adosan en la parte posterior superior de las U unos elementos tubulares que sostienen el respaldo. En una de las armaduras verticales, en la parte anterior, se monta un perfil en forma de doble tubo para sujetar una sombrilla o cosa similar.

15. A continuación, para su aclaración, se describe una forma de realización de la silla aplicada para dos personas, pero que como se comprenderá puede aplicarse para el número que se desee, haciendo referencia a los
- 20.
- 25.
- 30.



dibujos adjuntos, en los que:

La figura 1 es una vista en perspectiva.

La figura 2 es una de las armaduras en U, ampliada, mostrando la forma de enchufe telescópico de las patas.

5.

Como se muestra en la figura 1, la silla está formada por un número de armaduras verticales 1, en este caso 3, que consisten en tubos doblados en U, colocados invertidos para que sus bases 2 formen los brazos. Estas armaduras verticales van unidas por tirantes 3 cruzados, dos en su parte anterior y dos en la posterior. Los puntos de cruce de estos tirantes 4 van unidos por barras horizontales 5 y también los puntos donde se unen los tirantes con las armaduras 6, por

10.

15.

barras 7. Todas estas uniones pueden realizarse mediante tornillos con tuercas para que puedan girar los tirantes alrededor de ellos. En las tres barras horizontales superiores 8, se coloca la lona o plástico 9 que va a constituir el asiento. En la armadura central 9 se coloca una pieza formada por dos tubos unidos 10, uno de los cuales se encuentra introducido en la rama 11 y se sujeta con la barra horizontal central, quedando el otro tubo libre para admitir por ejemplo una sombrilla. Por la parte posterior se unen con tornillos tres elementos tubulares 12, mejor vistos en la figura 2, a los que se sujeta el respaldo 13.

20.

25.

En la figura 2, en la que se representa una de las armaduras ampliadas, se aprecia como están constituidas las partes inferiores de las ramas de la U. Estas ramas van enchufadas en tubos de menor diámetro 14, los

30.



5. cuales se sujetan a los tubos inferiores 15 mediante los tornillos 16 de las barras 7. De esta forma las U puedan deslizar sobre los tubos 14 subiendo y bajando. En la parte inferior de los tubos 15 se disponen, para el apoyo en el suelo, unas bases 17, unidas a dichos tubos mediante rótula, esto permite que el apoyo sea siempre perfecto aunque el suelo no esté completamente liso.

10. Para plegar la silla no hay nada más que empujar las U extremas hacia la central, haciendo entonces los tirantes que se desplacen las U hacia arriba, movimiento que se realiza por la unión telescópica de las patas.

15. Este modelo reporta gran utilidad por la sencillez y poco peso de la estructura, pudiendo por las bases inferiores articulada a rótula sentar perfectamente cualquiera que sea el estado del suelo, y además como puede comprenderse, es susceptible de ampliarse, por la simple adición de nuevas U, formando si se desea una fila de butaca.

20. N O T A

25. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no atere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España, sobre: "Silla plegable múltiple"; caracterizándose por lo siguiente:

30: 1.- Silla plegable múltiple, caracterizada por

30 MAR



- 5 - 112499

5. estar formada por tres armaduras idénticas entre sí, de forma de U invertida, cada una de las cuales tiene ajustada telescópicamente una prolongación, las cuales a su vez terminan en tubos iguales a los que constituyen las armaduras; estas tres armaduras son paralelas, y están unidas dos a dos mediante pares de tirantes cruzados, articulados en barras de unión de cada rama de las armaduras; las barras de unión de las ramas de las armaduras, están unidas a su vez entre sí mediante un elemento flexible que constituye el asiento.

10.

2ª.- Silla plegable múltiple, según reivindicación 1ª, caracterizada porque las armaduras tienen por su parte posterior superior, fijados unos tubos que sirven para la colocación del respaldo.

15. 3ª.- Silla plegable múltiple, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las partes inferiores de las armaduras terminan en unas bases de sustentación planas articuladas a rótula.

20. 4ª.- Silla plegable múltiple, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque por lo menos una de las armaduras lleva acoplado un tubo que sirve para la colocación de una sombrilla o similar.

25. 5ª.- Silla plegable múltiple; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en el adjunto dibujo.

Esta memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

30 MAR 1965  
 Madrid  
 GUILLERMO GARCIA DIAZ DE TUDANCA y  
 WILLIAM LOEBNER.

A. GOMEZ FERRAZ Y MODESTO

FIG. 1

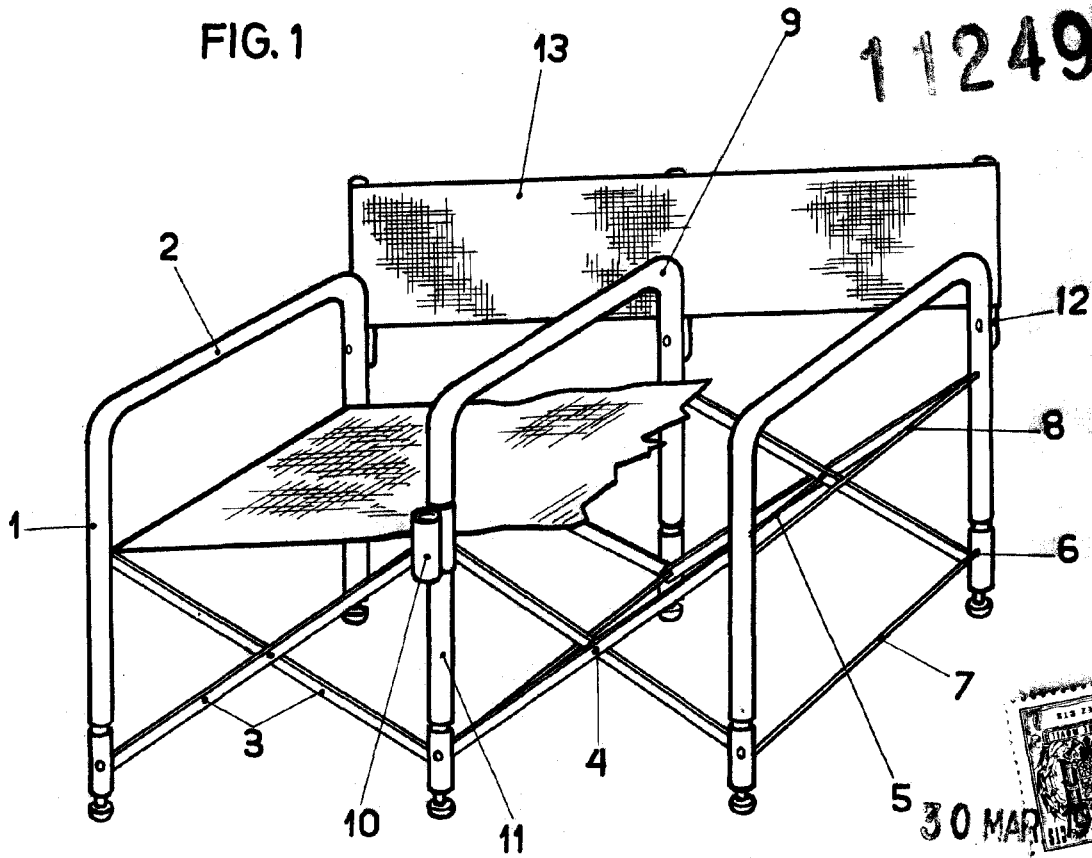
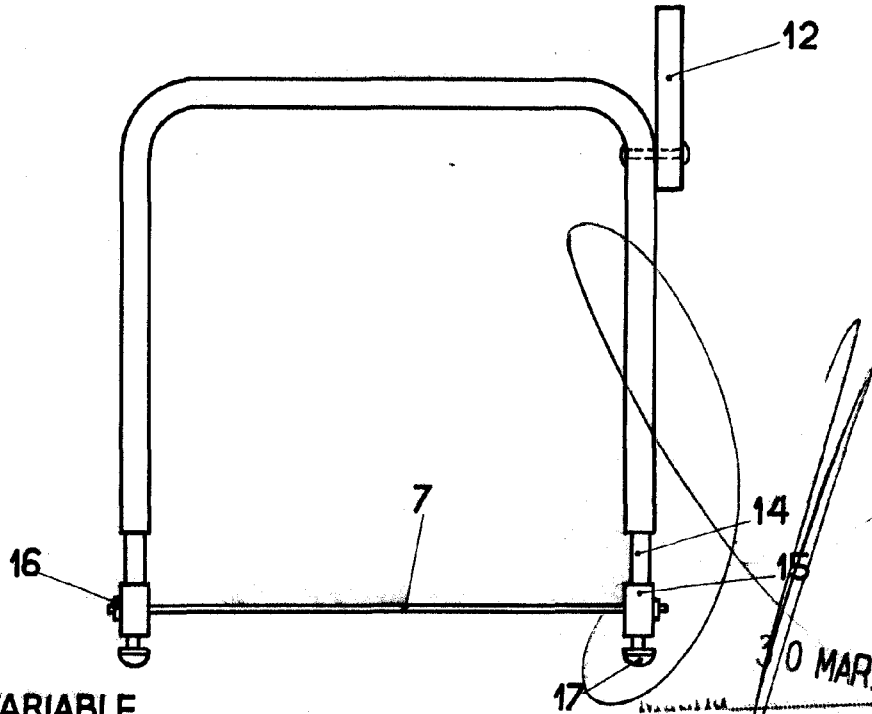


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

30 MAR. 1965

GONCALVES Y MODELO