

3 0 2 8 6 8



3 0 2 8 6 8

MEMORIA      DESCRIPTIVA

de la Patente de Introducción, por 10 años, solicitada a favor de Don Jaime DEOP Damians, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle América nº 9, por " PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SILLONES PLEGABLES " .

La presente Patente de Invención, tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de unos perfeccionamientos en los sillones plegables, con los que se consigue que los sillones ocupen un volumen reducido para su transporte, y permiten realizar fácilmente el cambio de inclinación entre dos posibles posiciones .

El primer perfeccionamiento se caracteriza porque el respaldo y el apoyo delantero están constituidos por elementos tubulares doblados en U, a los que cruza un marco cerrado dispuesto según un plano inclinado, y cuyo lado más bajo constituye el apoyo posterior del sillón. Todos estos elementos forman el conjunto articulado plegable .

Los extremos inferiores de las ramas del elemento tubular en U, que forma el respaldo, se articulan mediante sendos pares de pletinas a la zona media de los laterales del marco inclinado. Las pletinas de cada rama tubular del respaldo se dis

492868

4 AGO



ponen exteriormente a los tubos, y los pasadores de articula -  
ciones atraviesan a la vez el tubo y las pletinas. Con ello la  
articulación es doble. El respaldo puede adoptar dos posicio -  
20 nes distintas de inclinación, correspondientes a los dos puntos  
en que el extremo de las ramas de los tubos en U del respaldo  
hacen tope sobre el lado del marco de tubo en el giro angular  
de las pletinas alrededor del pasador fijo al lado del marco.

El segundo perfeccionamiento se caracteriza porqué las ramas  
25 de tubo del apoyo delantero en U, se articulan en puntos de la  
zona delantera de los lados del marco inclinado de tubo . Las  
ramas del apoyo delantero de tubo en U llevan, en un punto in -  
ferior y próximo a la articulación con el marco, una pletina ar  
articulada que cierra el ángulo formado entre las ramas del apoyo  
30 delantero y el lado del marco inclinado. Esta pletina presenta  
una rama longitudinal que se atraviesa por un tornillo fijo  
al lado del marco de tubo. Este tornillo, dispuesto al final de  
la ranura, inmoviliza la posición relativa del apoyo delantero  
y marco inclinado en la posición de utilización del sillón. Al  
35 aflojar el tornillo, se inicia el plegado por superposición de  
los diversos elementos articulados sobre el marco central. La te -  
la se establece entre el lado delantero del marco central y la  
rama de enlace del respaldo,

El tercer perfeccionamiento se caracteriza porqué, en la zona  
40 correspondiente al apoyo de la cabeza del usuario y debajo de la  
tela, se establece entre las ramas del respaldo, una serie de ti -  
ras elásticas transversales y yuxtapuestas, que dan adecuado apo -  
yo a la cabeza.

Los tubos de apoyo de los brazos se articulan por la parte pos -  
45 terior al respaldo; por la parte anterior presentan una abraza -  
dera fija con dos aletas inferiores, entre las que se sitúa el

302888

4 AGO



extremo superior de las ramas del apoyo delantero en U, siendo  
atravesado el conjunto aletas y tubo por el pasador de articula-  
ción.

50 En la hoja grafica adjunta y a titulo de ejemplo, se represen-  
ta un caso de realización práctica de un sillón plegable dota-  
do de los perfeccionamientos objeto de la presente Patente de  
Invención.

55 Las figs. 1 y 2, muestran las vistas en alzado lateral de  
las dos posiciones de inclinación del respaldo. La fig. 3, es  
una vista en planta del sillón plegado, cuya vista lateral se  
ve en la fig. 4.

60 Siguiendo los dibujos, se advierte el tubo doblado en U, de  
ramas -1-, que constituye el apoyo delantero del sillón. En las  
zonas medias de estas ramas, se articula interiormente por -2-  
el marco de tubular, cuyo lado menor posterior -3- constituye  
el apoyo posterior en el suelo, y cuyo lado delantero -4- es el  
de sujeción delantera de la tela -5- del sillón. Los laterales  
65 del marco presentan un perfil inclinado -6-, de zona más baja  
inferior en su enlace con el apoyo -3- del suelo y parte delan-  
tera que forma un dobléz -7- hasta su enlace con el lado delan-  
tero -4- del marco. La zona central -8- entre las ramas -1- cons-  
tituye el apoyo delantero del sillón, La articulación entre el  
tramo -1- del apoyo delantero y el elemento -6- central, verifi-  
70 cada alrededor del pasador -2-, queda guiada en su movimiento de  
plegado por una pletina -9- con una ranura longitudinal central  
-10-. Esta pletina se articula por uno de sus extremos por un  
pasador -11- a los tramos -1- del apoyo delantero. El extremo  
opuesto de la ranura es atravesado por la cabeza de un torni-  
75 llo -12- fijo al lateral -6-. En la posición de montaje del  
sillón existe la mayor abertura angular entre los tramos -1- y



2868

80 -6-, y el tornillo -12- queda al fondo de la ranura de la ple-  
tina -9-. La fijación del tornillo -12- garantiza la rigidez  
del sillón una vez montado. Al aflojar el tornillo, puede correr-  
se la colisa según se advierte en las figuras de plegado  
del sillón.

85 El respaldo está formado por un tubo doblado en U, de ramas  
-13- y tramo central -14-, al que se une el extremo posterior  
de la tela -5- que forma un dobléz y queda retenido por cosido  
y pasando por un asa -15- saliente del tramo de tubo -14-. Entre  
las ramas -13- se establece una serie de tiras flexibles parale-  
las -16-, que envuelven los tubos -13- y que constituyen una ban-  
da elastica que, situada en la zona correspondiente a la cabeza  
del usuario, permite su apoyo. Las tiras flexibles están dispues-  
90 tas debajo de la tela -5-. Los extremos inferiores de los tubos  
-13- del respaldo se unen a los tramos -6- del marco lateral me-  
diante sendos pares de pletinas articuladas -17-, que se articulan  
por los pasadores -18- a los tubos -13- y por los pasadores -19-  
a los tubos -6-. Las pletinas paralelas se aplican exteriormente  
95 a las superficies de los tubos. Estas pletinas permiten variar la  
inclinación del respaldo del sillón de la -13- ,más inclinada a la  
-13'-, que supone que el respaldo está más derecho. Este se con-  
sigue por giro de las pletinas, de forma que el extremo inferior  
de los tubos -13- se apoye en otro punto del tubo -6-. Los tubos  
100 reposabrazos -20- se articulan al respaldo por los pasadores -21-  
y presentan en su extremo delantero una abrazadera fija -22- con  
salientes en los que, mediante un pasador -23-, se articulan las  
ramas -1- del apoyo delantero del sillón.

105 Se fabricarán los perfeccionamientos en los sillones plegables  
de armadura tubular, objeto de la presente Patente de Invención,  
con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudien-  
do variar su forma, acabado y dimensiones, y todos cuantos detalles

392868



no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica: -

110

1ª. - Perfeccionamientos en los sillones plegables, caracteri-  
zados porque el respaldo y apoyo delantero están constituidos  
por elementos tubulares doblados en U, a los que cruza un mar-  
co cerrado dispuesto según un plano inclinado, cuyo lado más  
bajo constituye el apoyo posterior del sillón. Todos estos e-

115

lementos forman el conjunto articulado plegable. Los extre-  
mos inferiores de las ramas del elemento tubular en U, que for-  
ma el respaldo, se articulan mediante sendos pares de pletinas

120

a la zona media de los laterales del marco inclinado. Las pletinas  
de cada rama tubular del respaldo se disponen exteriormente a los  
tubos, y los pasadores de articulación atraviesan a la vez el  
tubo y las pletinas. Con ello la articulación es doble. El res-  
paldo puede adoptar dos posiciones distintas de inclinación, co-  
rrespondientes a los dos puntos en el <sup>que</sup>el extremo de las ramas  
de los tubos en U, del respaldo hacen tope sobre el lado del mar-  
co de tubo de giro en el giro angular de las pletinas alrededor  
del pasador fijo al lado del marco del tubo.

125

130

2ª. - Perfeccionamientos en los sillones plegables según reivin-  
dicación 1ª., caracterizado porqué las ramas del apoyo delantero  
en U, se articulan en puntos de la zona delantera de los lados  
del marco inclinado de tubo. Las ramas del apoyo delantero de tu-  
bo en U, llevan, en un punto inferior y próximo a la articulación  
con el marco, una pletina articulada que cierra el ángulo formado  
entre las ramas del apoyo delantero y el lado del marco inclinado.  
Esta pletina presenta una ranura longitudinal que se atraviesan por  
un tornillo fijo al lado del marco de tubo. Este tornillo dispuesto  
al final de la ranura, inmoviliza la posición relativa del apoyo  
delantero y marco inclinado en la posición de utilización del si -

135



llón. Al aflojar el tornillo se inicia el plegado por super -  
posición de los diversos elementos articulados sobre el marco  
140 central. La tela se establece entre el lado delantero del marco  
central y la rama de enlace del respaldo.

3ª. - Perfeccionamientos en los sillones plegables, según rei -  
vindicações 1ª y siguientes, caracterizado porque, en la zona  
correspondiente al apoyo de la cabeza del usuario y debajo de  
145 la tela, se establece entre las ramas del respaldo una serie de  
tiras elásticas transversales y yuxtapuestas, quedan adecuado a -  
poyo a la cabeza. Los tubos de apoyo de los brazos se articulan  
por la parte posterior al respaldo, y por la parte anterior pre-  
sentan una abrazadera fija con dos aletas inferiores entre las  
150 que se sitúa el extremo superior de las ramas del apoyo delantero  
en U, siendo atravesado el conjunto aletas y tubo por el pasador  
de articulación.

4ª. - Perfeccionamientos en los sillones plegables.  
Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas y  
155 escritas por una sola cara.

Barcelona, 4 de Agosto de 1.964:

P . A .

M. LLORT

P. P. *Hollman*

302868

302868

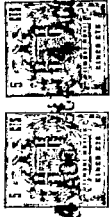


FIG. 1

FIG. 2

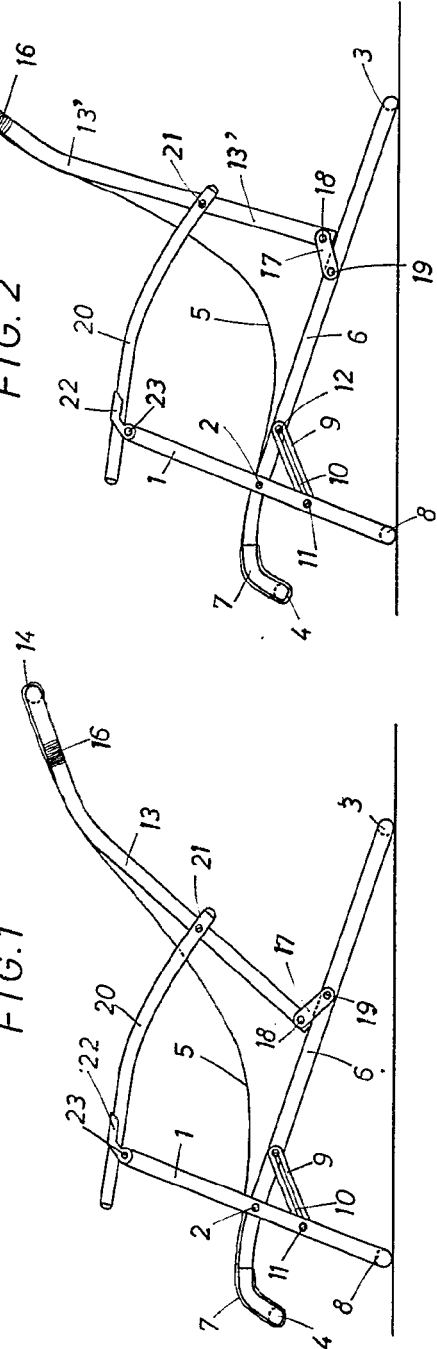


FIG. 3

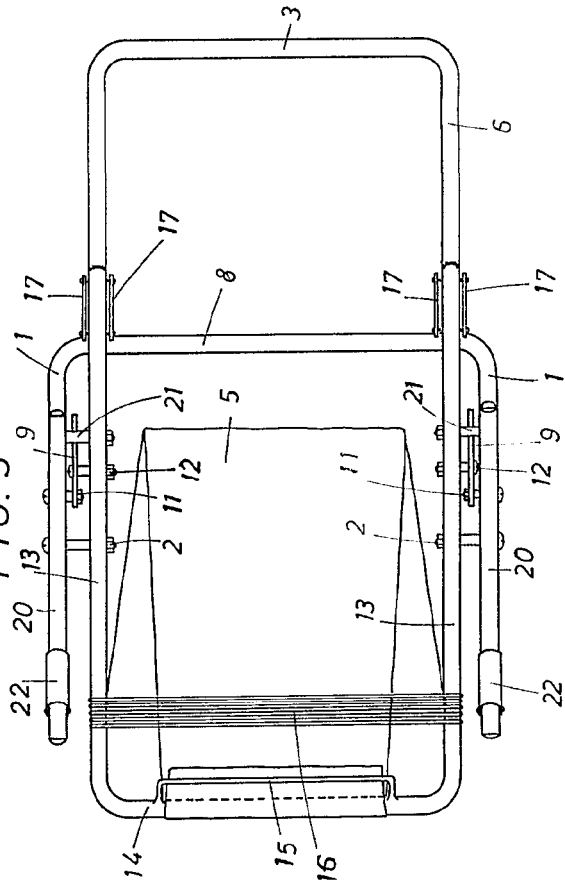
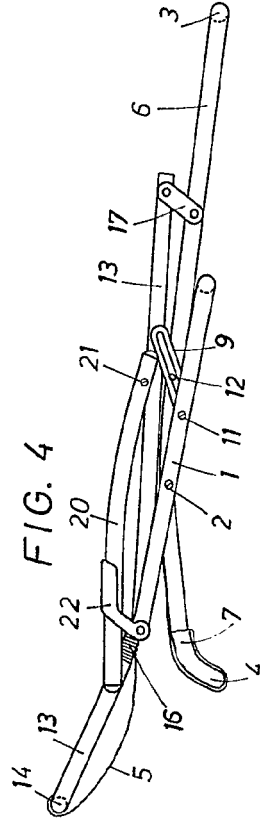


FIG. 4



BARCELONA DE 1924  
 M.  
 J. M. J. M.



302868



14

FIG. 2

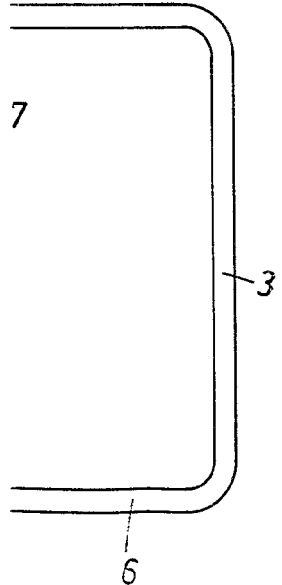
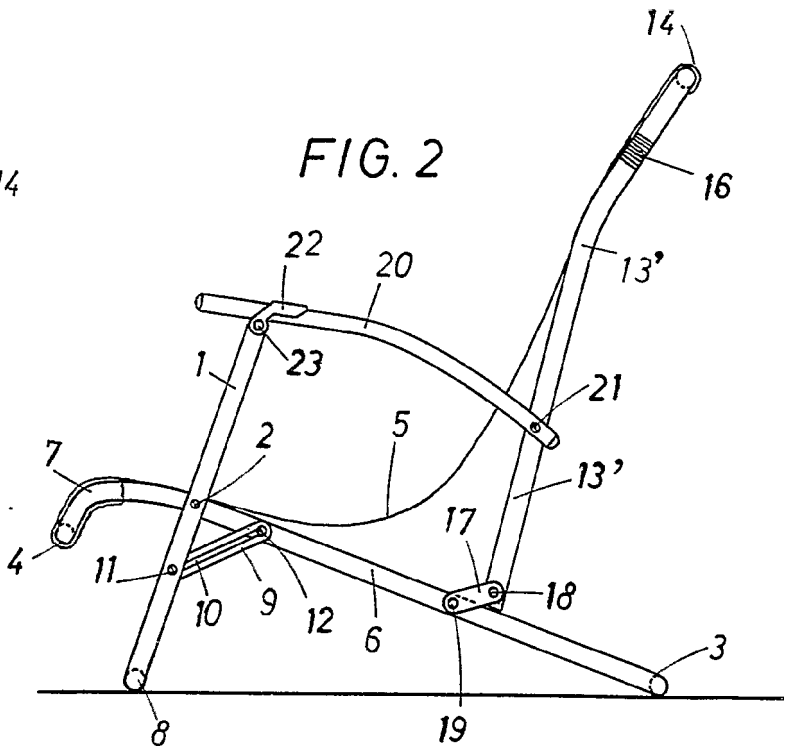
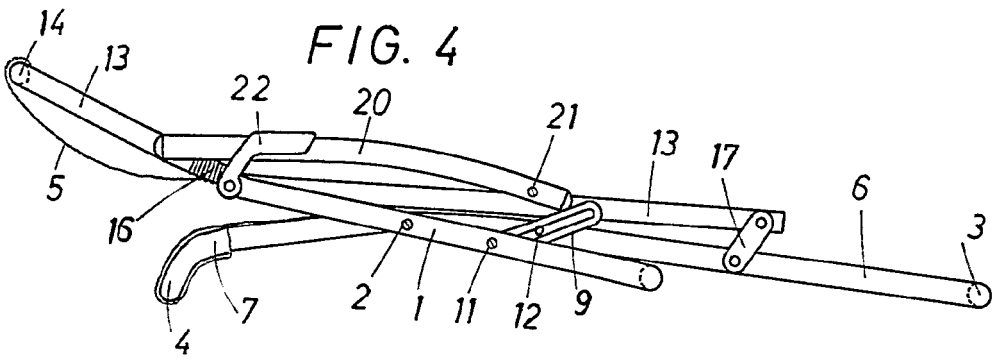


FIG. 4



BARCELONA DE Agosto DE 1964

M. E. ...  
P. P. ...