



311020

311020

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Introducción, por 10 años, solicitada a favor de Don Mej Y V A N , de nacionalidad Italiana, residente en Barcelona, calle Riera Blanca , núm. 71, por: " PERFECCIONAMIENTOS EN LAS ARTICULACIONES DE LOS ARMAZONES TUBULARES PLEGABLES DE LOS SILLONES " .

La presente Patente de Introducción tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de unos perfeccionamientos en las articulaciones de los armazones tubulares plegables de los sillones.

5 El primer perfeccionamiento se caracteriza porque el extremo delantero de los elementos tubulares constituyentes de los brazos y cada extremo de los elementos correspondientes de los apoyos delanteros, están articulados mediante una palanca recta cuyos extremos acodados atraviesan y se solidarizan a los elementos tubulares que enlace el giro de unos 180° de esta pa -

10



lanca, supone el avance del brazo del respaldo con relación al extremo superior del apoyo delantero y con este avance se arrastra el respaldo provocando su cambio de inclinación.

El segundo perfeccionamiento se caracteriza porque en la zona de articulación entre los elementos de soporte del brazo y del larguero del apoyo delantero, se solidarizan una placa fija a la cara inferior del larguero de apoyo de los brazos. Esta placa presenta una ranura horizontal que enlaza con una serie de ranuras verticales equidistantes que corresponden a varias posiciones de inclinación. En la ranura vertical elegida se enclava el pasador de enlace de la articulación entre la barra tubular extrema del armazón de los apoyos posteriores y los extremos superiores de las barras del armazón del apoyo delantero, de forma que los terminales de estas ramas quedan uno a un lado y otro de la placa perforada.

El tercer perfeccionamiento, se caracteriza porque el movimiento de los extremos de las ramas del respaldo preciso para el plegado se efectúa por medio de unos salientes del extremo de las ramas del respaldo que se disponen correderos por debajo de los elementos tubulares de los apoyos oblicuos posteriores, quedando guiados por una varilla paralela al extremo tubular, al que se sujeta por sus extremos doblados, limitando la ranura rectangular por la que se desplaza el tope del extremo de las ramas del respaldo.

En la hoja grafica adjunta y a titulo de ejemplo se representa un caso de realización práctica de los perfeccionamientos en las articulaciones de los armazones tubulares plegables de sillones metálicos, en el caso de un sillón.

Las figuras 1 y 2 representa una vista en alzado lateral del dispositivo que permite variar la inclinación, según el sistema de

311020

- 3 -



40 palanca a-codada y en las dos posiciones de inclinación de respald
do. La figura 3, representa el detalle del dispositivo corredero
de placa con ranura dentada de la articulación de los brazos
del respaldo con las ramas oblicuas del apoyo posterior. La fig.
4. representa el corte ampliado según A B de la figura 3. La fig.
45 5. representa la vista en perspectiva del conjunto de un sillón que lleva realizado el segundo perfeccionamiento indicado, viendose en las figuras 6 y 8 las vistas en planta y alzado del caso en que el respaldo esta más inclinado, y en las figuras 7 y 9 las vistas en alzado y planta del caso en que el respaldo
50 está en una posición más vertical.

Siguiendo los dibujos se advierten las ramas -1- del apoyo posterior. En los extremos delanteros de los elementos tubulares -2- que constituyen los apoyos de los brazos, se establecen unas palancas -3- de extremos -4- y -5- doblades en sentidos opuestos y que se introducen en los elementos tubulares -2- y en los
55 elementos tubulares -6- de los apoyos delanteros, solidarizandose por tuercas -7-. El giro de la palanca -3-, en el sentido -8-, determina el avance de los brazos -2- y el enderezamiento del elemento tubular -9- del marco del respaldo. Los extremos abiertos
60 de las ramas -9- del respaldo presentan unos tetones salientes -10- que al efectuar el plegado del sillón corren por dentro de la guia alargada constituida por el espacio -11- rectangular alargado que queda entre la varilla -12- de ramas extremas -13-, dobladas en ángulo recto y salientes del elemento tubular -1- de los apoyos
65 posteriores del sillón. Cuando el sillón está montado de forma que el respaldo tenga la máxima inclinación, el saliente -10- queda a-



plicado en la parte superior del espacio -11-.

70 Se advierten los elementos tubulares de material flexible
 -14- que, formando una cinta continúa, se arrollan por cruce en-
 tre las barras horizontales -15- del marco del asunto y las tiras
 -16- que lo hacen entre las ramas -9- del respaldo, a las que
 se articulan los extremos posteriores de los tubos -2-. En el se-
 gundo perfeccionamiento y debajo de los tubos -2- se disponen unas
 75 placas verticales -17- que presentan una escotadura horizontal
 longitudinal -18- que se enlaza con una serie de ranuras vertica-
 les -19- que determinan las diversas posiciones que puede ocupar
 el pasador de unión -6'- entre los extremos delanteros de las ra-
 mas -1- y la rama -6- de los apoyos delanteros del sillón. El
 tubo -1- queda exterior a la placa, mientras las ramas -6- que -
 80 dan por la parte interior.

Se fabricaran los perfeccionamientos en las articulaciones
 de los armazones tubulares plegables de los sillones con los ma-
 85 teriales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo
 variar su forma, acabado y dimensiones y cuantos detalles no al-
 teren cambien o modifiquen su esencialidad.

- - - - - N O T A : - - - - -

Se reivindica: -

1ª. - Perfeccionamientos en las articulaciones de los armazones
 tubulares plegables de los sillones, caracterizado porque el ex-
 tremo delantero de los elementos tubulares constituyentes de los b
 brazos y cada extremo de los elementos constituyentes de los bra-
 90 zos delanteros, están articulados mediante una palanca recta, cu

3 1 1 0 2 0

- 5 -



95 yos extremos acodados atraviesan y se solidarizan a los elementos tubulares de enlace. El giro de unos 180° de esta palanca supone el avance del brazo del respaldo con relación al extremo superior del apoyo delantero y con este avance se arrastra el respaldo, provocando su cambio de inclinación.

2ª. - Perfeccionamientos en las articulaciones de los armazones tubulares plegables de los sillones, según la reivindicación 1ª. caracterizado porque en la zona de articulación entre los elementos de soporte del brazo y del larguero del apoyo delantero, se
100 solidarizan una placa fija a la cara inferior del larguero de apoyo de los brazos. Esta placa presenta una ranura horizontal que enlaza con una serie de ranuras verticales equidistantes que corresponden a varias posiciones de inclinación. En la ranura vertical elegida se enclava el pasador de enlace de la articulación entre la barra tubular extrema del armazón de los a -
105 poyos de forma que los terminales de estas ramas quedan uno a un lado y otro de la placa perforada.

3ª. - Perfeccionamientos en las articulaciones de los armazones tubulares plegables de los sillones, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el movimiento de los extremos de
110 las ramas del respaldo preciso para el plegado se efectúa por medio de unos salientes del extremo de las ramas del respaldo que se disponen correderos por debajo de los elementos tubulares de los apoyos oblicuos posteriores, quedando guiados por una varilla paralela al extremo tubular al que se sujeta por sus extre -
115 mos doblados, limitando la ranura rectangular, por la que se des- plaza el tope del extremo de las ramas del respaldo.

4ª. - Perfeccionamientos en las articulaciones de los armazones tubulares plegables de los sillones.

120 Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas

311020

- 6 -



121 y escritas por una sola cara.

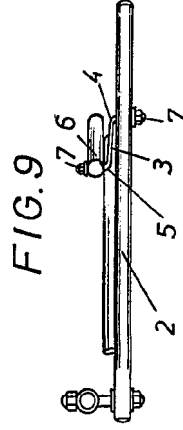
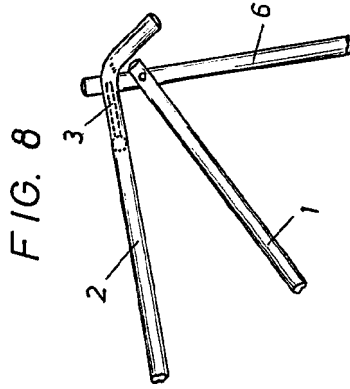
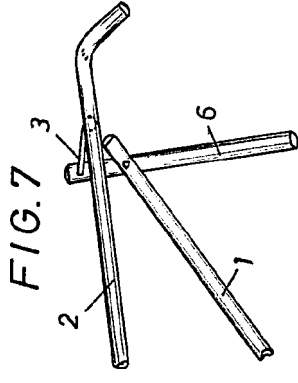
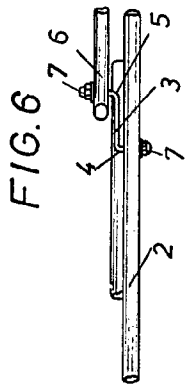
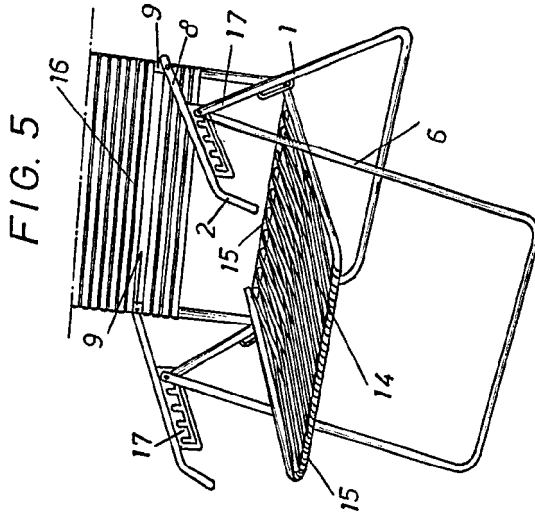
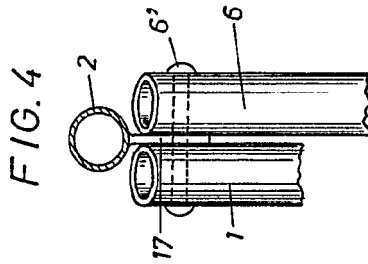
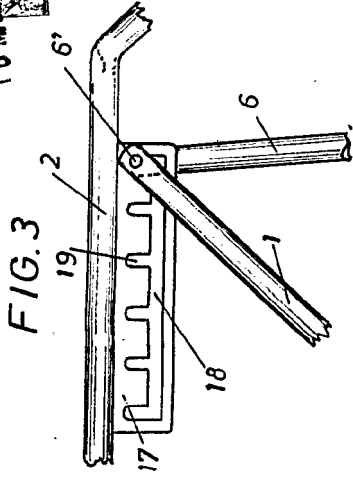
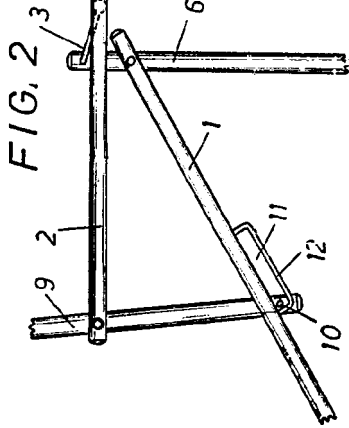
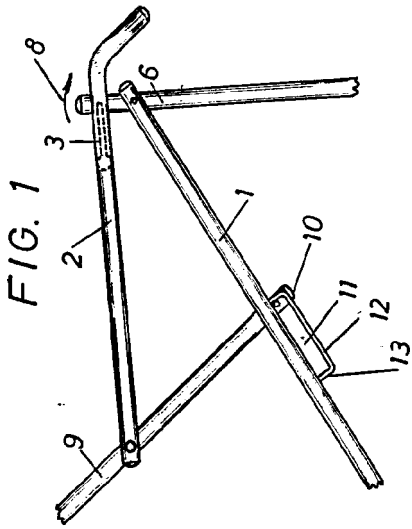
Barcelona, 27 de Marzo de 1.965

P . A .

M. LLORI

D.F.

M. Llora



MANUEL DE LA ESCALA DE 1865

M. LLORI

Escalera de 1865

FIG. 1

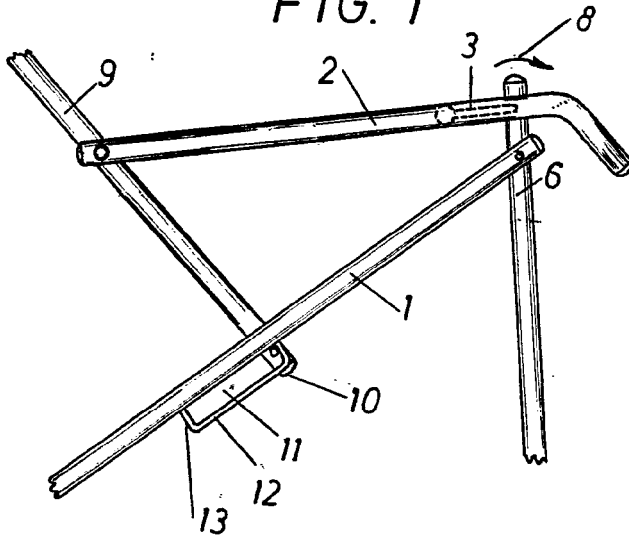


FIG. 2

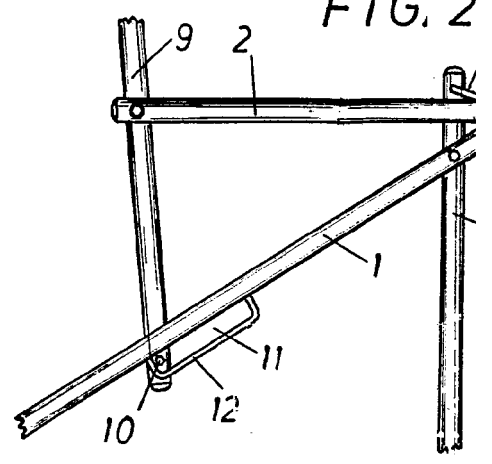


FIG. 4

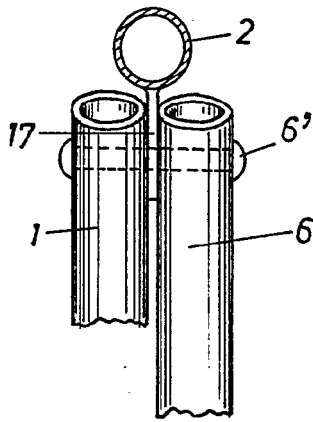
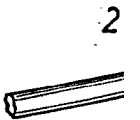
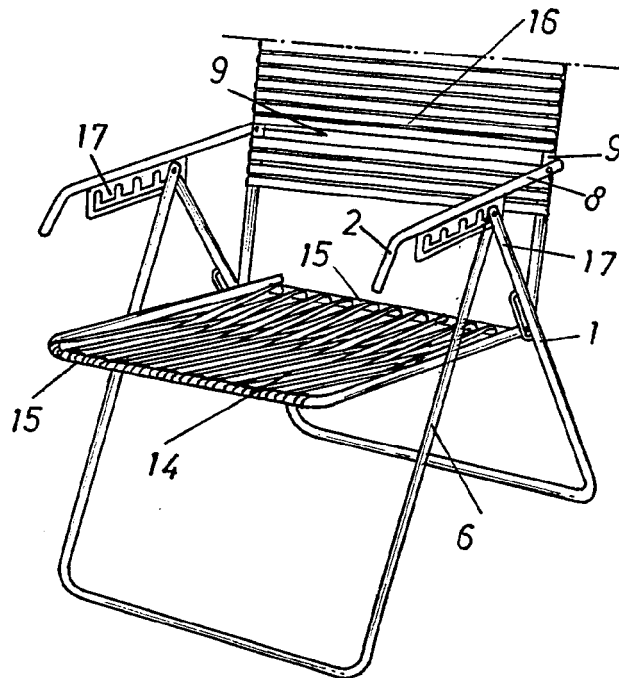


FIG. 5



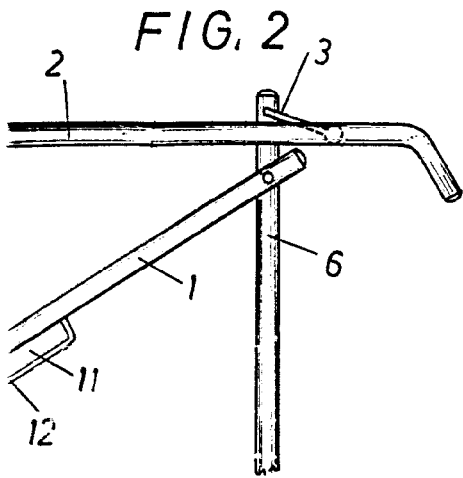


FIG. 2

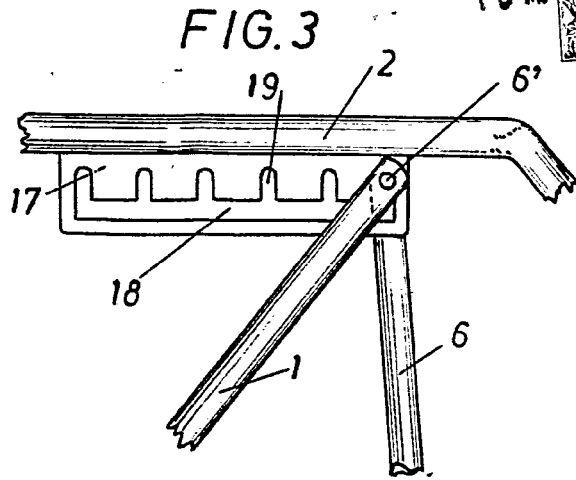


FIG. 3

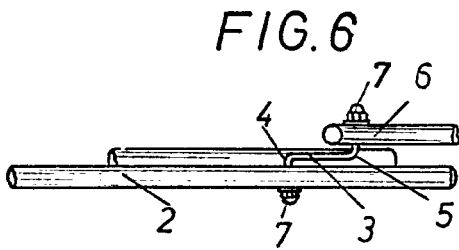


FIG. 6

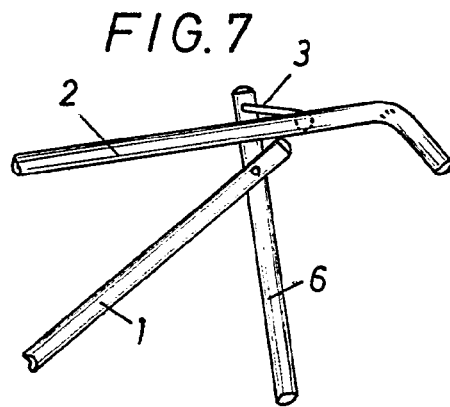


FIG. 7

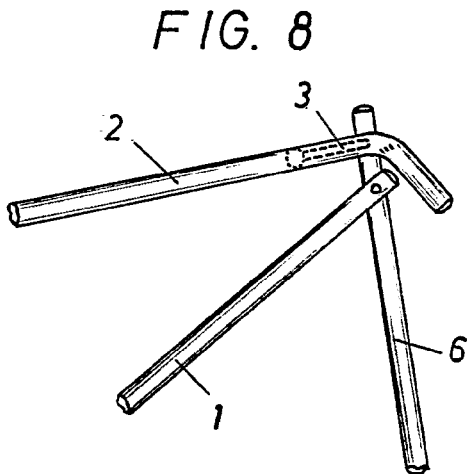


FIG. 8

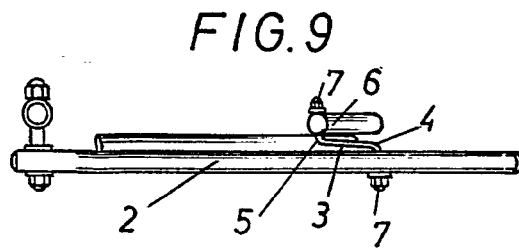


FIG. 9

BARCELONA 24 DE Mayo DE 1960
P. A.

M. LLORI

M. Llori