



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 044 300**

② Número de solicitud: U 009902639

⑤ Int. Cl.⁶: A47C 20/02

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

② Fecha de presentación: **04.10.1999**

④ Fecha de publicación de la solicitud: **16.03.2000**

⑦ Solicitante/s: **TAPIZADOS JUBOSA S.L.**
Ctra. de Villena, Km. 3
30510 Yecla, Murcia, ES

⑦ Inventor/es: **Juárez Botella, Bartolomé**

⑦ Agente: **No consta**

⑤ Título: **Sofá con reposapiernas escamoteable.**

ES 1 044 300 U

DESCRIPCION

Sofá con reposapiernas escamoteable.

Objeto de la invención

La presente memoria descriptiva se refiere a una solicitud de Modelo de Utilidad referente a un sofá o sillón con reposapiernas escamoteable, cuya finalidad es la de disponer de un sofá o sillón con las prestaciones normales, que además incorporan un almohadón, el cual se encuentra escamoteado debajo de la base del asiento, el cual levantando levemente, proyecta hacia el exterior el almohadón escamoteado que realiza la función de reposapiernas, y las patas que sirven de apoyo con el suelo, adoptando una posición ligeramente inclinada en su parte frontal y quedando alineado con la almohada de asiento en su parte posterior.

Campo de la invención

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria de la fabricación de muebles, principalmente en la fabricación de muebles de asiento de tipo relax.

Antecedentes de la invención

Se conoce la existencia de múltiples muebles de asiento, mas concretamente sofás o sillones, que presentan reposabrazos y respaldos de diferentes formas, tamaño y composición, algunos de ellos dotados de movilidad, proporcionando un mayor confort dentro del área destinada al asiento.

Sin embargo, actualmente no se tiene conocimiento de la existencia de algún sofá, sillón o butaca, que exteriormente presente la apariencia de un asiento normal, pero que presente escamoteado debajo del área de asiento, un almohadón capacitado. Si se tiene conocimiento de sofás o sillones que prolongan o extienden su zona de asiento para realizar la función de reposapiernas.

Descripción de la invención

El sofá con reposapiernas escamoteable, constituye una nueva novedad dentro de su campo de aplicación, ya que debido a sus características se dispone de un sofá, sillón o butaca, que presente su aspecto exterior con unas características convencionales, con la opción de extraer un almohadón que se encuentra escamoteado debajo del área de asiento y que realiza la función de reposapiernas, quedando alineado horizontalmente por su parte posterior con la almohada de asiento y con una ligera inclinación en su parte anterior. La ventaja principal del reposapiernas es que como cuando no se usa queda escamoteado en la parte interior, no afecta a la estética exterior del sofá ya que normalmente el reposapiernas con su uso suele mancharse con los pies del usuario.

De manera mas específica, el sofá con reposapiernas escamoteable objeto de la invención, esta constituido a partir de un cuerpo de un sofá, sillón o butaca que puede presentar múltiples formas y tamaños en su aspecto exterior, el cual dispone de un área destinada al asiento formado por un bastidor rectangular en el que su parte posterior presenta un tope para sujetar la almohada de asiento y en su parte anterior presenta una pronunciación hacia afuera en su parte central, presentando una especie de asa la cual por medio de un esfuerzo ascendente sirve para extraer el reposapiernas que se encuentra escamoteado. En los laterales del

bastidor y concretamente en la zona posterior presentan una placa situada verticalmente, la cual lleva incorporada en su parte anterior y posterior sendas articulaciones.

La articulación situada en la zona posterior va unida por su zona inferior-central con una pletina metálica doblada en sus extremos, la cual en su extremo superior va unida por una articulación a una pletina rectangular, la cual se utiliza para fijar el sistema a la base del sofá. En la parte anterior-superior de esta pletina emerge el extremo de un muelle, el cual facilita la extracción del reposapiernas escamoteable, el otro extremo del muelle va fijado a un soporte de la pletina doblada en ambos lados (descrita anteriormente), la cual hace que el bastidor gire en torno a la fijación con la base del sofá.

Del extremo inferior y por medio de una articulación emerge un perfil de hierro curvado realizando un ángulo de 75° que en su otro extremo va unido al bastidor del reposapiernas escamoteable de manera que al levantar el bastidor del asiento proyecta hacia el exterior el reposapiernas escamoteable.

La articulación situada en la zona anterior va unida por su extremo superior al bastidor de asiento y por su extremo inferior, el cual se encuentra ligeramente doblado evitando así el roce con el muelle, con otra articulación que le une con la pletina rectangular que se utiliza de anclaje en la base del sofá. En su parte central presenta un eje tubular situado transversalmente, del cual emerge una pletina que incorpora en su extremo una forma cilíndrica, la cual realiza la función de tope de la barra de desplazamiento que escamotea el reposapiernas, cuando se encuentra en posición de escamoteado.

En la parte anterior del bastidor de asiento se presenta el bastidor correspondiente al reposapiernas escamoteable, los cuales van unidos entre sí por sendas articulaciones en sus extremos. En su parte superior y a ambos lados aparece una pequeña pletina fija la cual va unida por una articulación al perfil de hierro curvado que proyecta el reposapiernas al exterior. En la parte frontal del bastidor del reposapiernas escamoteare y ambos lados presenta sendas pletinas metálicas provistas de articulación de donde emerge una especie de patas unidas por un perfil tubular entre sí, que sirve para mantener el reposapiernas cuando se encuentra abierto.

En la parte superior de las patas figuran sendas articulaciones unidas por un perfil de hierro ligeramente curvado en su zona central, con el bastidor de asiento de manera que al abrir este proyecta las patas que se encuentran plegadas en su posición original.

Descripción de los dibujos

Con el fin de completar la descripción correcta que se esta realizando se acompañan cuatro hojas de planos en las cuales y con carácter ilustrativo y no limitativo se representan

La figura n° 1.- Muestra una vista frontal de un sofá convencional dotado de reposapiernas el cual se encuentra escamoteado debajo de la zona destinada al asiento.

La figura n° 2.- Muestra una vista del sofá dotado con reposapiernas escamoteable una vez

iniciada la acción de desplegamiento, visto por su zona inferior.

La figura nº 3.- Muestra una vista en perspectiva del sistema visto una vez iniciado la acción de desplegamiento visto de ángulo frontal.

La figura nº 4.- Corresponde a una vista en perspectiva, por su zona superior del sistema totalmente desplegado.

La figura nº 5.- Corresponde a una vista en perspectiva el sistema totalmente desplegado visto por su zona inferior.

La figura nº 6.- Muestra una vista de un sofá dotado con reposapiernas escamoteable, visto en su posición final, es decir totalmente desplegado.

La figura nº 7.- Muestra una perspectiva inferior del dispositivo de desplegamiento del sistema.

Realización preferente de la invención

A la vista de la figura (1) puede observarse como el sofá con reposapiernas escamoteable esta creado a partir de un sofá con características convencionales que presenta una zona destinada al asiento (1), un respaldo (2), brazos (3), patas (4) y el reposapiernas (5) que se encuentra escamoteado. Cuando el reposapiernas es requerido por el usuario, es necesario coger el asa (6) que se encuentra en la parte anterior del bastidor de asiento (A) debajo de la almohada de asiento (1), y realizar un leve esfuerzo primero hacia arriba y después hacia delante para conseguir su total extensión, con el fin de levantar la almohada de asiento (1) y dejar a la vista el reposapiernas (5) que se encuentra escamoteado, el cual se extiende realizando otro leve esfuerzo hacia delante, bajándose el asiento a su posición por su propio peso quedando el almohadón de asiento (1) y el del reposapiernas (5) enfrentados entre si, adoptando una ligera inclinación facilitando de esta manera la función del reposapiernas.

El sistema del sofá con reposapiernas escamoteable esta constituido a partir de dos bastidores en forma de "U". El bastidor de mayor tamaño (A) es el que soporta el almohadón de asiento (1), en sus extremos se observa un ensanchamiento producido por una pletina (7 y 7'), más ancha por su zona interior, la cual se encuentra soldada y que lo unen por medio de sendas articulaciones (8 y 8') a los extremos del bastidor de menor tamaño (B) que corresponde al reposapiernas escamoteable con el fin de que el bastidor de menor tamaño (B) gire sobre el bastidor más grande (A). Ambos bastidores van unidos por una barra situada transversalmente (9) y que presenta una pronunciación hacia afuera en su zona central (10), donde va alojada el asa para levantar el asiento (6).

El bastidor (A) presenta en su parte posterior una pronunciación vertical emergente (11) realizando la función de tope para que la almohada de asiento (1) no se vaya hacia atrás al levantar el asiento. En ambos laterales y en su zona posterior presenta sendas pletinas (12 y 12') situadas verticalmente las cuales presentan dos articulaciones situadas en ambos extremos (13 14 y 14').

La articulación situada en la pletina en el extremo posterior (13) va unida por su zona inferior-central con una pletina metálica doblada en sus

extremos (15). En el extremo superior (17) y por medio de una articulación va fijada a la pletina rectangular (16) que se emplea para fijar todo el sistema a la base del sofá. En la parte posterior-superior de esta pletina doblada en ambos extremos, presenta el extremo de un muelle (18), cuyo otro extremo (19) va fijado a la pletina (16) que se fija a la base del sofá facilitando así el escamoteado del reposapiernas escamoteable.

En el extremo inferior de la pletina doblada en ambos extremos (15) y por medio de una articulación (20 y 20') emerge un perfil (21 y 21') curvado realizando un ángulo de 75° que en su otro extremo va unido al bastidor (B) del reposapiernas escamoteable por medio de una pequeña pletina (22 y 22') situada en posición vertical y que por medio de una articulación proyecta hacia el exterior el reposapiernas escamoteable (5).

La articulación situada en la pletina en el extremo anterior (23), va unida a una pletina (24) que por su extremo posterior se encuentra ligeramente doblada evitando el roce con el muelle y unido por una articulación (25) a la pletina de fijar el sistema a la base del sofá (16). En la parte central de esta pletina se presenta un perfil tubular (26) situado transversalmente que al plegarse gira sobre sí mismo, del cual emergen sendas pletinas (27 y 27') que incorporan en sus extremos una forma cilíndrica a modo de rueda (28 y 28') la cual realiza la función de tope del perfil (21) que escamotea el reposapiernas cuando se encuentra en posición de escamoteado.

El bastidor pequeño (B) correspondiente al reposapiernas escamoteable (5) presenta una ligera inclinación en sus extremos (29 y 29') concretamente a la altura donde presentan la pletina (22 y 22') que lo une con la barra de desplazamiento.

En su zona anterior del bastidor figuran dos pequeñas pletinas (30 y 30') las cuales van unidas por sendas articulaciones (31 y 31') a la parte media-superior a dos perfiles tubulares (32 y 32') que hacen la función de patas y que apoyan en el suelo por las terminaciones cilíndricas de adorno que presentan (33 y 33'), cuando se encuentra totalmente extendido. Ambas patas van unidas por un perfil (34) que figura transversalmente. En el extremo superior de los perfiles de las patas (35 y 35') y por medio de una articulación emergen sendas pletinas (36 y 36') ligeramente curvadas en su zona posterior y que van unida a la parte interior de la pletina (7 y 7') que une ambos bastidores por medio de una pequeña prolongación realizando la función del plegado de las patas cuando se encuentra escamoteado el reposapiernas (5).

Se considera que cualquier experto en materia puede comprender las ventajas y el alcance de la invención por lo que no vernos necesario extender más la presente descripción.

Los materiales, forma, tamaño, y disposición de los elementos serán susceptibles de variación, siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad del invento.

Los términos antes descritos deberán ser tomados siempre con carácter amplio y no limitativo.

REIVINDICACIONES

1. Sofá con reposapiernas escamoteable, el cual se crea partiendo de un sofá o sillón convencional que puede adoptar diferentes formas externas presentando unas patas (4), respaldo (2), brazo (3), y asiento (1), el cual se **caracteriza** porque debajo del área destinada al asiento (1) se encuentra escamoteado el reposapiernas (5). Cuando el reposapiernas (5) es requerido por el usuario es necesario levantar el bastidor (A) que soporta el asiento (1) por medio del asa (6) de manera que queda a la vista el reposapiernas y realizando un leve esfuerzo hacia delante se despliega hasta conseguir su total extensión.

Las pletinas (12 12' 15 15' 24 24') que entran en movimiento al levantar el bastidor (B), empuja hacia delante el perfil (21 y 21') proyectando hacia el exterior el reposapiernas (5) que se encontraba escamoteado, bajándose de nuevo el asiento al quedar totalmente extendido y abriendo las patas (32 y 32') que van plegadas y que finalmente apoyan en el suelo adoptando así el reposapiernas una ligera inclinación adecuada para el reposo de las piernas.

2. Sofá con reposapiernas escamoteable según la primera reivindicación **caracterizado** por estar formado por dos bastidores rectangulares en forma de "U". El de mayor tamaño (A), corresponde al asiento y va unido por sus extremos por medio de una pletina que prolonga su extremo y por una articulación con a los extremos del bastidor (B) que corresponde al reposapiernas (5). El bastidor de asiento (A) incorpora en ambos laterales una placa (12 y 12') que a la misma vez va unida con las pletinas (15 15' 24 24') facilitando el levantamiento del asiento y uniendo así todo el sistema a otra placa rectangular (16 y 16') que sujeta el sistema a la base del sofá.

El bastidor (B) posee unas patas (32 y 32') que se encuentran plegadas en su zona interior unidas al mismo por sendas pletinas (30 30' 36 36') y que se despliegan al extender el reposapiernas.

3. Sofá con reposapiernas escamoteable según las anteriores reivindicaciones **caracterizado** porque cuando el usuario no lo requiera el reposapiernas queda escamoteado en la zona interior, no afectando a la estética exterior del sofá ya que normalmente el reposapiernas con su uso suele mancharse con los pies del usuario.

5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
65

FIG. 1

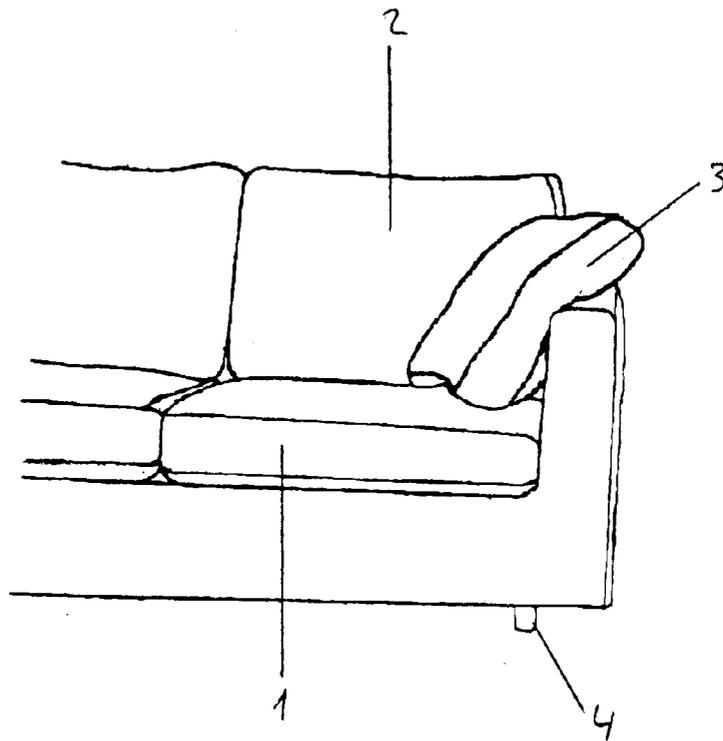
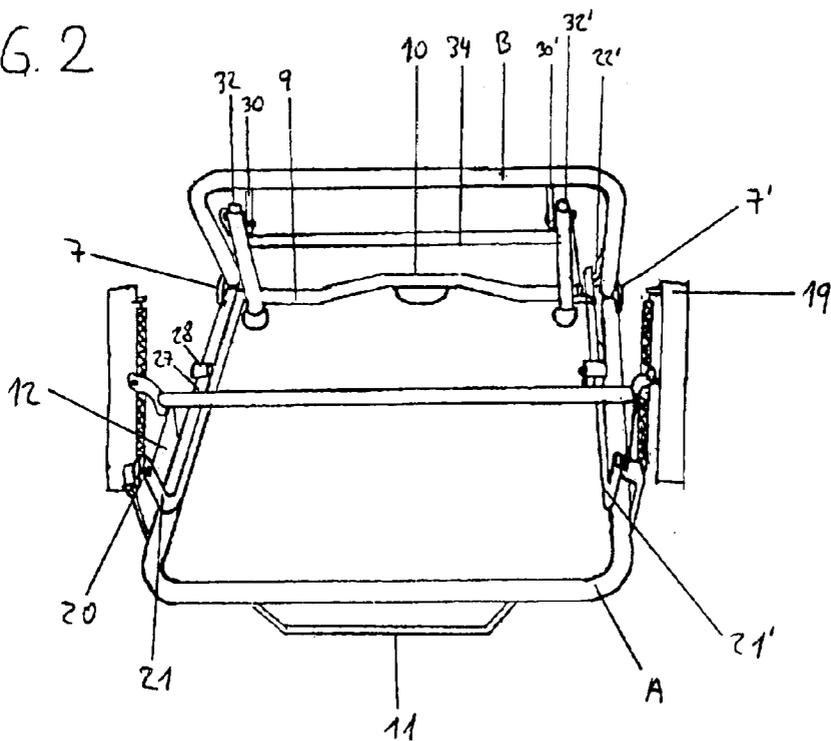
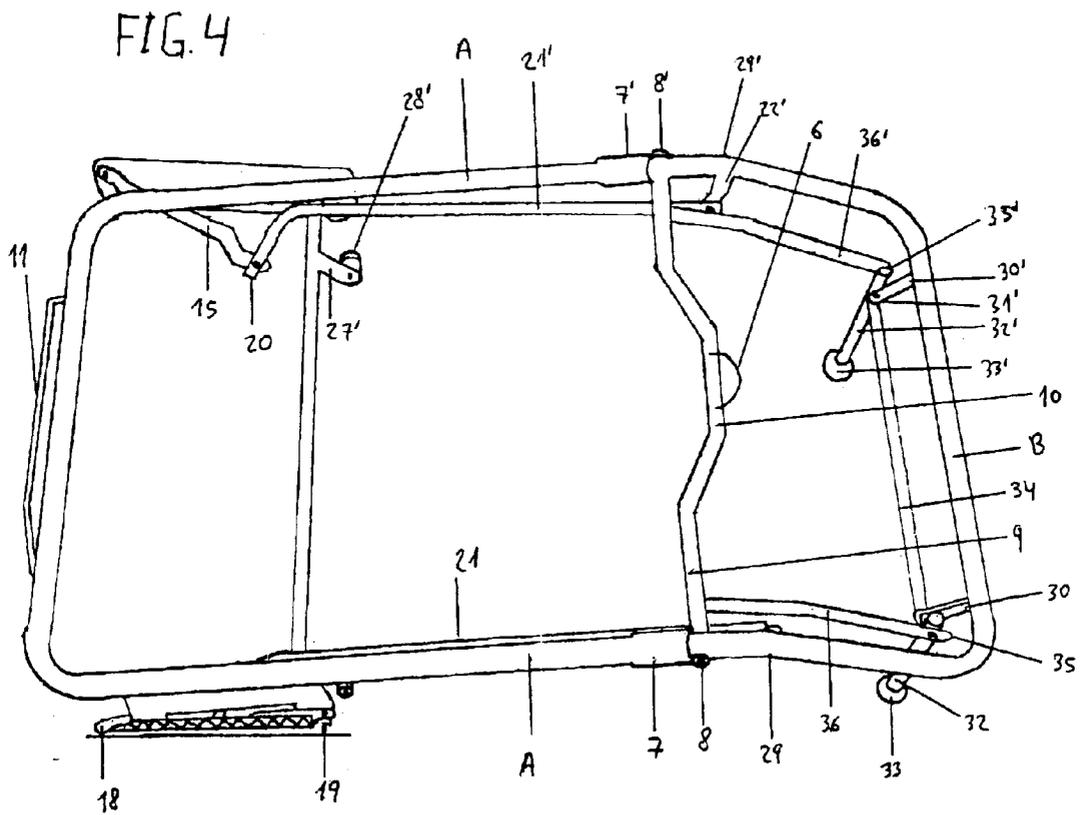
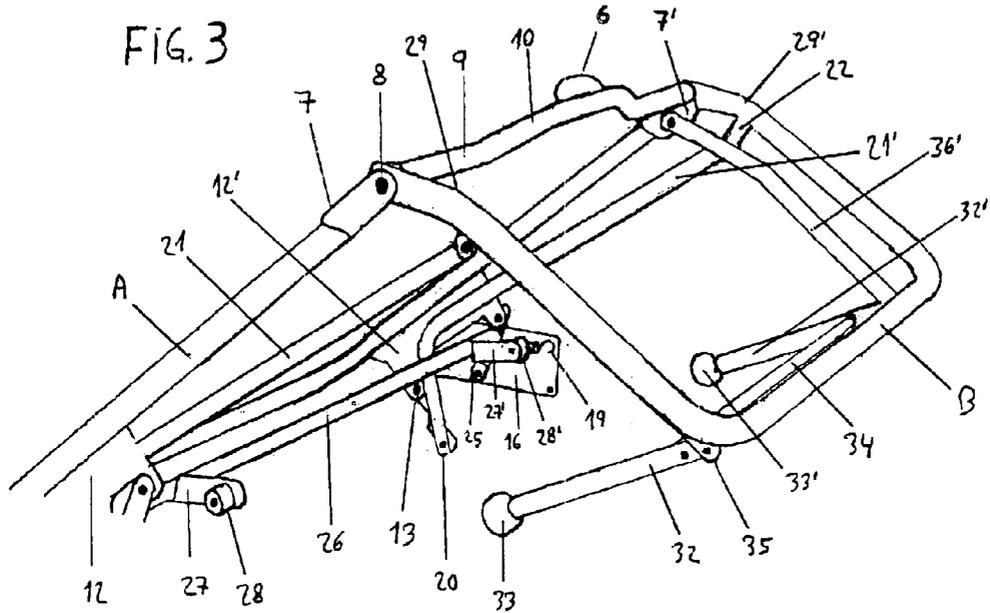


FIG. 2





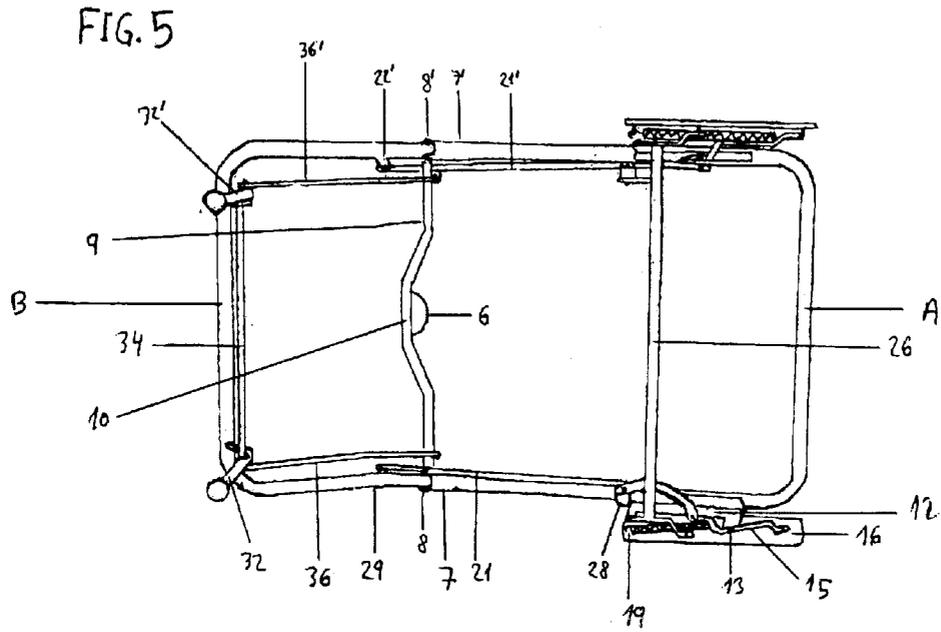


FIG. 6

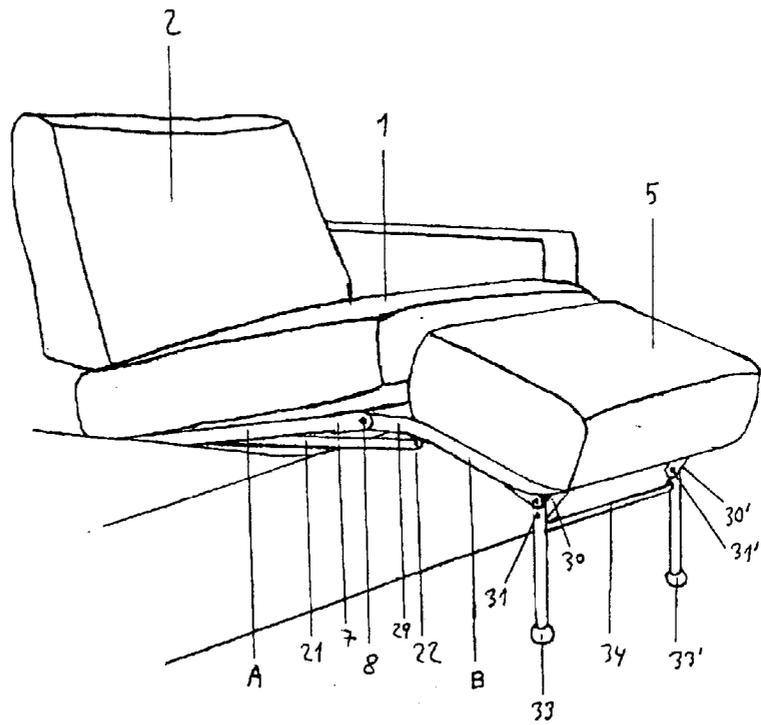


FIG. 7

