

259.804



259804

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INVENCIÓN, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A  
FAVOR DE DON DOMINGO ADAMO GIL, DON ANTONIO AVILA PLAZA Y DON  
GONZALO AVILA PLAZA, TODOS ELLOS DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA,  
RESIDENTES EN GEMATE (Madrid) Arboleda, 42

sobre:

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE PER-  
SIANAS EXTERIORES".-

\*\*\*\*\*

5.- Con la presente solicitud se trata de proteger los  
perfeccionamientos introducidos en la fabricación de per-  
sianas exteriores, con los cuales se consiguen grandes ven-  
tajas ante lo que actualmente se conoce, ya que las mismas  
están formadas a base de lamas con forma quebrada, las que  
son situadas a voluntad en forma deseada por el usuario,  
regulándose la entrada de luz, a la vez que también es  
factible el conseguir un cierre absoluto y fuerte, dada la

259804



estructura de cada una de las lamas que integran la persiana, y por último todo el conjunto es recogido superiormente sin complicación de tambor para su enrollamiento, verificándose las operaciones descritas por medio de cordones conducidos a base de pequeñas poleas debidamente montadas.

5.-

La construcción es totalmente metálica y en diferentes tamaños, dependiendo todo ello del hueco donde se desea acoplar; igualmente es susceptible de emplear cualquier otro tipo de material, siempre y cuando el mismo sea apto para la función que debe desarrollar.

10.-

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

15.-

En esencia consisten en una pluralidad de lamas de forma quebrada, las cuales van dotadas en sus extremos de una polea que es guiada por el grueso del perfil que forma el marco que permite su acoplamiento al hueco, para lo cual dicho marco denota una abertura central de arriba a abajo a fin de permitir dicho deslizamiento; a su vez lateralmente en el marco va acondicionada una cremallera para que la persiana realice los movimientos deseados y además sirve para el ensamble de todas las lamas que forman la superficie total de la persiana.

20.-

25.-

Si bien las formas y estructura que se representan en los dibujos adjuntos constituyen una forma realizable, es posible el conseguir y verificar infinidad de ellas, partiendo siempre del sistema que se reivindicará a continuación.

30.-

Para mejor comprensión de la descripción que sigue

259804



se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia.

5.- La Figura 1ª, es un detalle lateral donde se aprecia la disposición de la cremallera para movimientos de la persiana.

La Figura 2ª, es una vista en planta superior del conjunto, esquemáticamente.

10.- La Figura 3ª, es igualmente otro detalle lateral, por la parte donde se dispone el dispositivo para conseguir que entre más o menos luz.

La Figura 4ª, es un detalle de una de las lamas, donde se aprecia el montaje de la polea-guía.

La Figura 5ª, es una vista de perfil de la figura anterior.

15.- La Figura 6ª, es igualmente un detalle esquemático donde se aprecia el montaje de las lamas, visto de perfil.

20.- Consiste la presente invención en los perfeccionamientos introducidos en la fabricación de persianas exteriores, caracterizadas porque las mismas constan de un marco notalicio, el cual lateralmente está formado a base de los perfiles en "E" (1 y 2) dejando entre ellos una abertura por la cual discurrirán las poleas-guías de las lamas de la persiana; estos perfiles laterales van unidos en forma rígida por el acoplamiento de una botina en "U" (3) dispuesta superior e inferiormente, así como también en parte interior, y fijadas mediante tornillos o clavijas.

25.- La fijación del marco en la fachada del inmueble se realiza en el modo siguiente: se coloca una botina, haciendo pasar dicha botina por el conjunto con objeto de aperturar los tornillos de anclaje, siendo de observarse que en el caso de persianas, por lo que ello conlleva complicación alguna en caso de avería.

259804



- El marco que forma el arco de montaje descrito, es cubierto mediante la disposición de una serie de lamas (1) en forma plegada, a fin de conseguir una mayor rigidez de ellas e igualmente conseguir un cierre perfecto, puesto que sus extremos (5 y 6) se solapan, evitando el que entren rayos de luz por cualquier espacio que sean y a la vez el que se puedan introducir objetos, pues una vez verificado el cierre, dado el mecanismo de que consta no es posible desde el exterior el hacer girar las lamas de la persiana.
- 5.- Cada una de las lamas (4) en sus partes extremas va dotada de una polea (7) con acondicionamiento (8) montada en una pata de gallo (9) mediante la que se une rígidamente a la lama, terminando dicha pata de gallo en un vistago con final roscado para permitir unirse los transversales de la crenallera de accionamiento; la acondicionadura (8) de cada polea va acondicionada en el grueso de los perfiles (1 y 2) que forman los laterales del marco, en la abertura que queda entre ambos.
- 10.- En los laterales del marco va dispuesta una crenallera para los movimientos de subida y bajada, cuya crenallera consta de una serie de pletinas (10) dispuestas transversalmente y con giro y acondicionamiento en el soporte (9) de montaje de las poleas a cada una de las lamas, por su parte media; por sus extremos se unen a otras pletinas (11) menores que abisagran entre dichas pletinas (10) mediante los puntos (12) a la vez que igualmente abisagran en los puntos extremos (13) de la ya referida pletina (10) consiguiéndose dada tal disposición el que la crenallera se recoja a modo de fuelle en la parte superior una vez se elevó la persiana, para lo cual una de las pletinas trans-
- 15.-
- 20.-
- 25.-
- 30.-

959804



Lateral, mediante un prisionero (14).

Para efectuar la elevación de las lanas (4) y reunirlos conjuntamente en la parte superior del huso se procede al tirar de un cordón (15) que se une mediante un herraje (16)

5.- a las partes extremas de la pletina última inferior (10), cuyo herraje da una forma especial, y a su vez éste cordón es controlado mediante poleas (17) para efectuar el tiro a la par de ambos laterales, y como se ha dicho el poder levantar o bajar todas las lanas.

10.- Para efectuar el movimiento de las mas o menos incidencias a las lanas, y permitir y regular la entrada de luz, en la pletina superior fija (10) es dispuesta otra pletina (18) cruzada con la anterior en forma de aspas, y unidas ambas fijamente de manera que no pueden variar su posición,

15.- cada la colocación de unas chapas (19) por ambos lados, remachadas; la pletina (10) en sus extremos presenta unos orificios (20) para acoplar el cordón (21) de accionamiento, el cual es conducido mediante poleas (22). Al tirar del cordón interiormente, hará cambiar las pletinas transversales

20.- (10) de la posición horizontal a la inclinada, haciéndola la par las lanas, variación de posición que se consigue por la disposición de la pletina vertical (18) y dado el tiro realizado, variando la inclinación según se haga el tiro de un extremo u otro de la mencionada pletina (18).

25.- Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

30.-

**NOTA**

En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las si-

289804



2

guientes reivindicaciones:

- 5.- 1ª.-Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de persianas exteriores, caracterizados porque las mismas constan de un marco rígido, el cual lateralmente está formado a base de perfiles angulares, dejando entre ambos una abertura por la cual discurrirán las poleas-guías de que constan cada una de las lamas que integran la persiana, siendo unidos dichos perfiles laterales en forma rígida por el acoplamiento de unas plestinas en "U" dispuestas en la parte superior, inferior e intermedia, acoplamiento que se verifica mediante tornillería.
- 10.- 2ª.-Perfeccionamientos, según la reiv., anterior, caracterizados porque el hueco que forma el marco de montaje, es cubierto mediante la disposición de una serie de lamas de forma quebrada, las cuales se solapan por sus extremos, llevando cada una de tales lamas por sus partes extremas, una polea con acondadura, montada en su correspondiente soporte-eje, mediante el que se une a la lama, prolongándose tal soporte con extremo roscado para permitir el montaje de unas pletinas transversales que son parte integrante de la cremallera para accionar la persiana, discurriendo la acondadura de las poleas por la abertura ocasionada entre los dos perfiles laterales que forman el marco de montaje, durante el movimiento de subida o bajada y cierre.
- 15.- 3ª.-Perfeccionamientos, según las reivs., anteriores, caracterizados porque en los laterales del marco de montaje va dispuesta una cremallera de constitución articulada, la cual consta de una serie de pletinas transversales -una por cada lama- las cuales giran con el soporte de montaje de las poleas, ya que van acondicionadas en él, giro que únicamente se realiza para dar incidencia a las lamas.
- 20.-
- 25.-
- 30.-

-7-259804



4ª.-Perfeccionamientos, según las reivs., anteriores, caracterizados porque las pletinas transversales son unidas unas a otras en virtud de otras pletinas menores que abisagran entre dichas transversales ellas mismas y a su vez en los

5.- extremos de las otras, con lo que se consigue dada tal disposición articulada que la cremallera se recoja superiormente

al iniciar la subida de la persiana a modo de fuelle, para lo cual una de las pletinas transversales, en este caso la superior es inamovible en conjunto con la polea y lama, para

10.- lo que queda fijada en la parte superior del marco soportando el peso de las lamas, fijación que se realiza mediante una pieza prisionero.

5ª.-Perfeccionamientos, según las reivs., anteriores, caracterizados porque para elevar las lamas y reunir las superiormente es preciso el tirar de un cordón que se usa mediante un herraje a las partes extremas de la pletina última inferior transversal, siendo conducido el cordón mediante poleas para efectuar el tiro a la par de ambos laterales.

15.-

6ª.-Perfeccionamientos, según las reivs., anteriores, caracterizados porque para efectuar el movimiento incidente de las lamas, en la pletina transversal superior fija, se dispone otra pletina de igual dimensión cruzada con ella, en forma de aspas, presentando la pletina que queda vertical, unos orificios en sus extremos para acoplar un cordón de accionamiento, conducido igualmente mediante poleas.

20.-

25.-

7ª.-Perfeccionamientos, según las reivs., anteriores, caracterizados porque al tirar del cordón hará cambiar las pletinas transversales de la posición horizontal a la inclinada, haciéndolo a la par las lamas, variación de posición que se consigue por la disposición de la pletina vertical y dado el tiro realizado por el cordón, variando la inclinación según se haga el tiro de un extremo u otro de la man-

30.-

259804



cionada pletino/vertical.

Ca.-"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICA-  
CION DE TERSIANAS EXTERIORES"

Según se describe en la presente memoria que consta  
5.- de ocho hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 22 de julio de 1.960

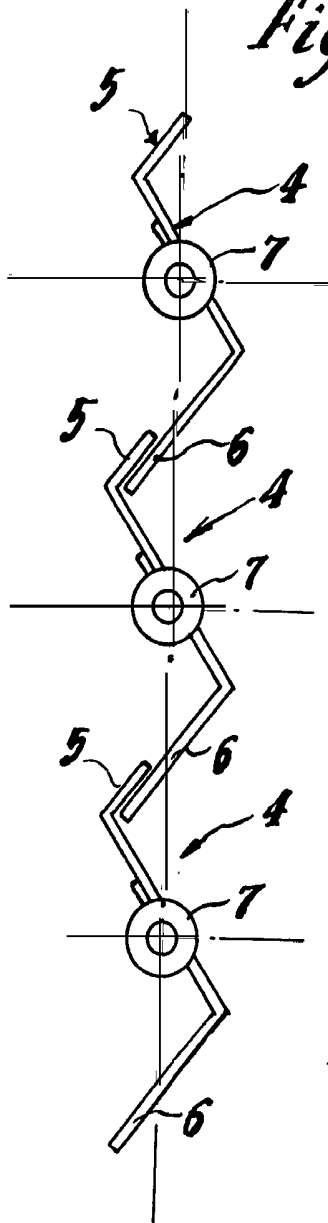
A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'A. H. ...'.

259804



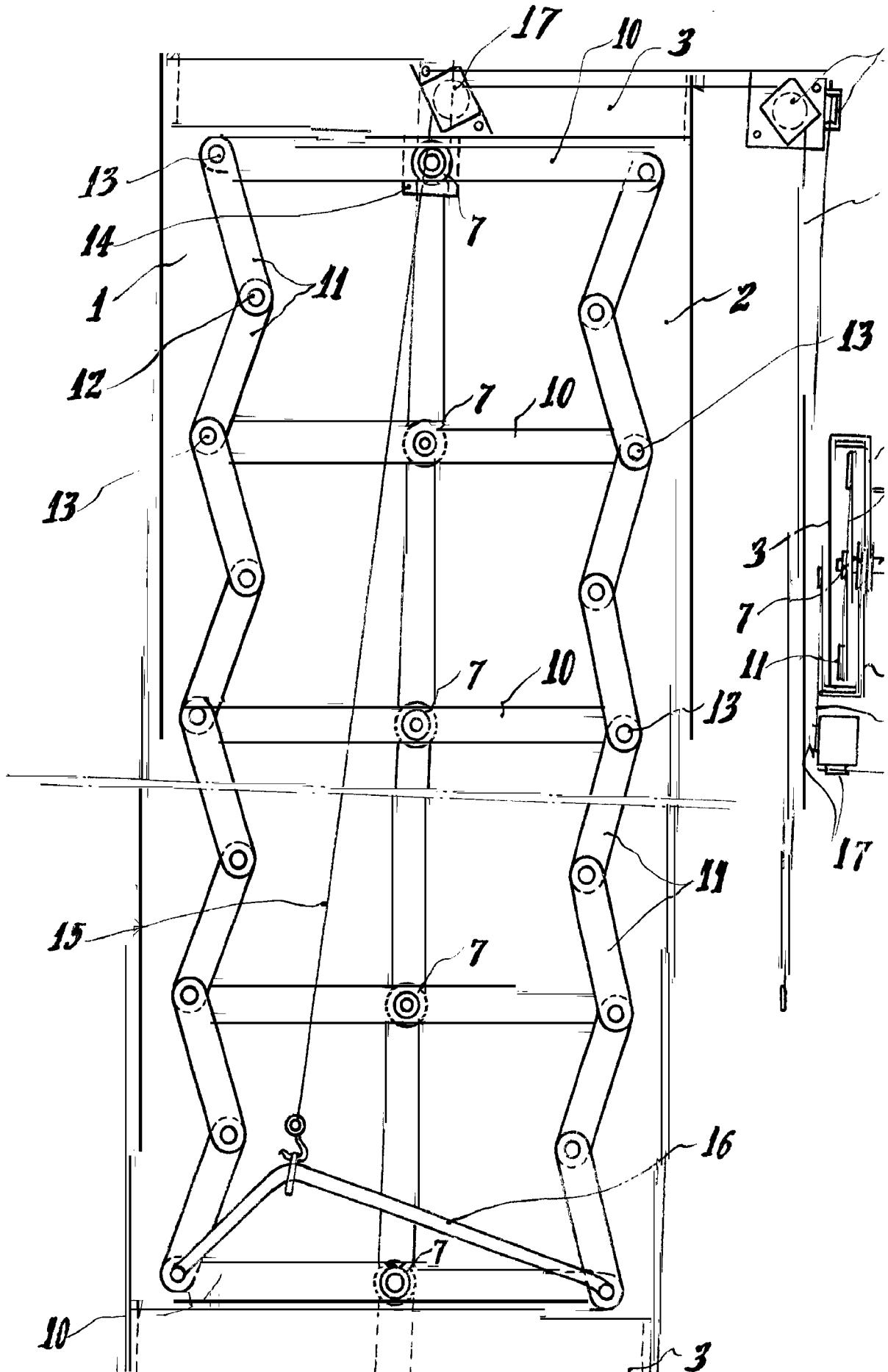
Fig. 6

259804

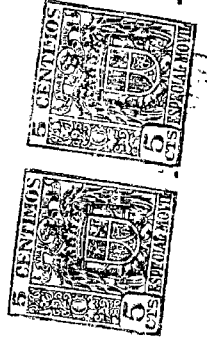


ESCALA VARIABLE  
Madrid, 29 JUL 1960 de 19...

Fig. 1



259804



*Fig. 2*

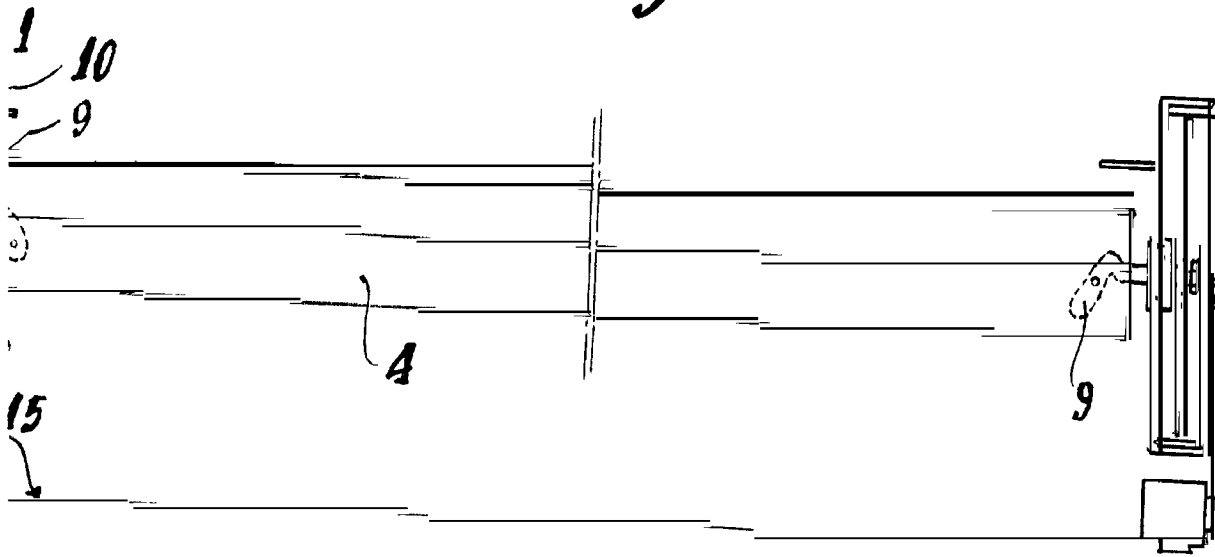
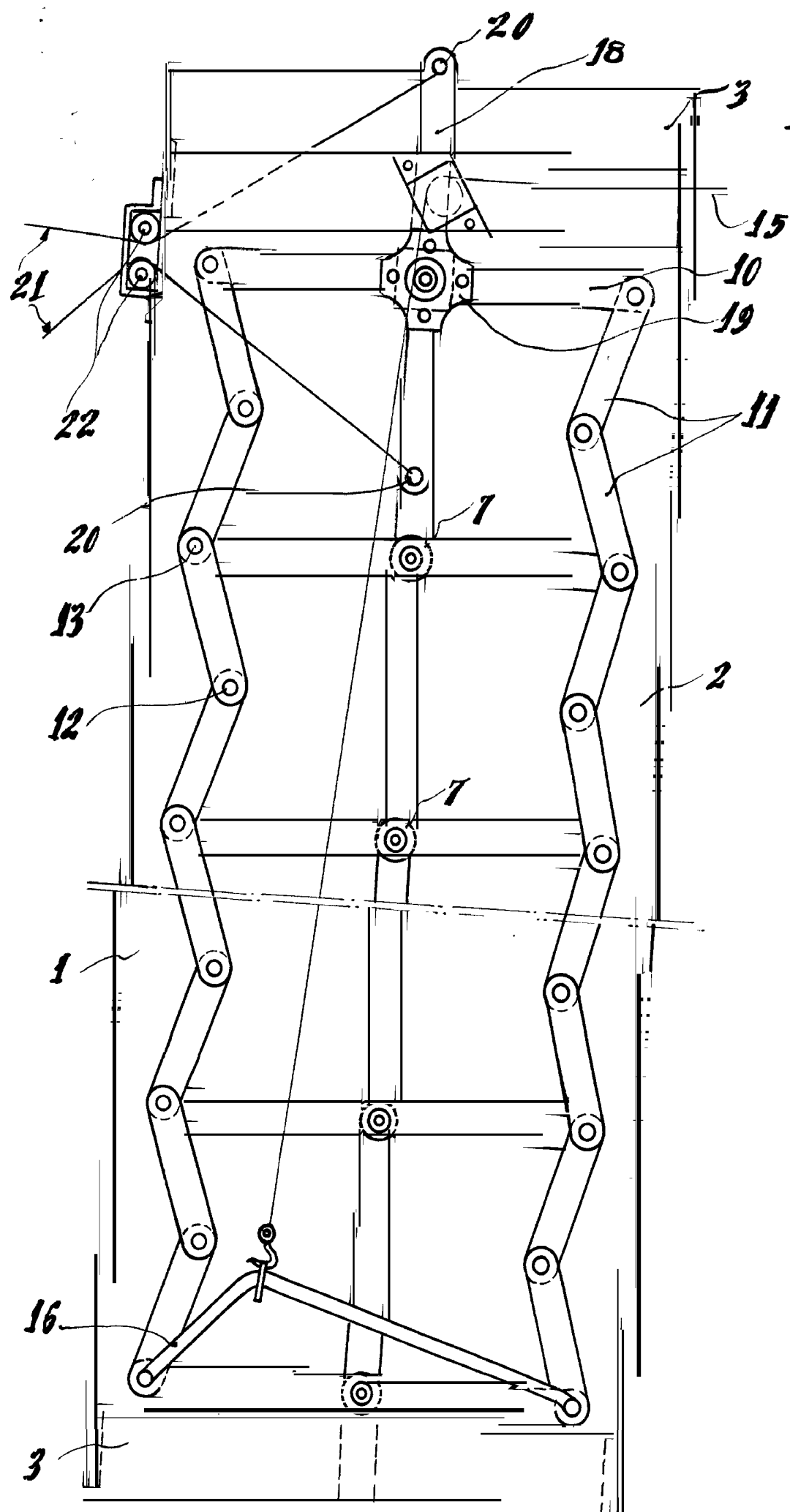


Fig.





1804

Fig. 4

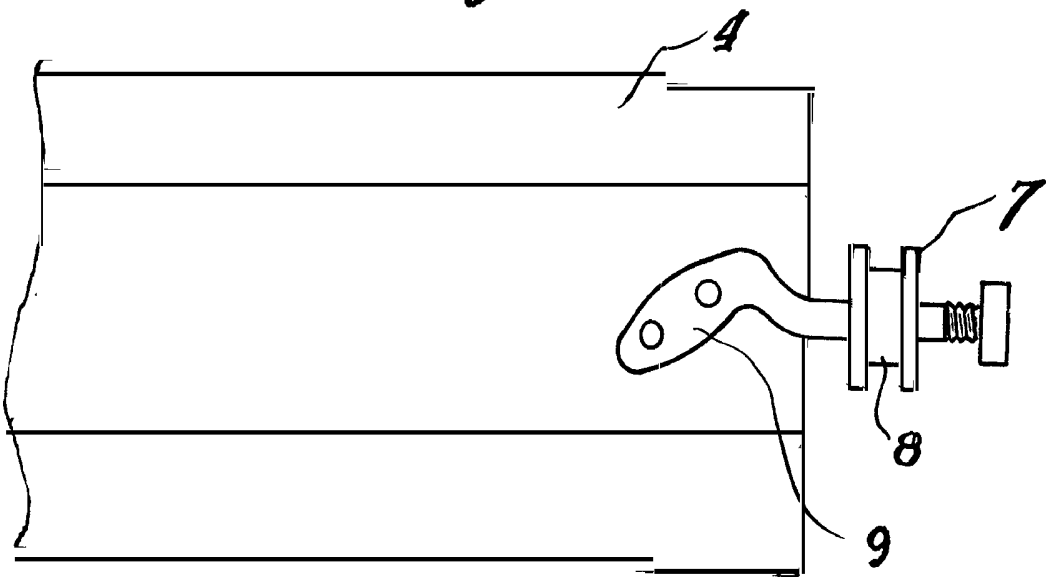


Fig. 5

