

F.34.975

Base 4.106

- 7 DIC. 1959

253489



- 70 -

253489

MINISTERIO DE ECONOMIA

para solicitar

EXAMEN DE INVENCIÓN

en

ESPAÑA

por VEINTEN años

a nombre de ALBERT AUSTIN MILLERS, de nacionalidad británica, residente en Little Manor, Barnet Lane, Elstree, Hertfordshire, Inglaterra, por:

"UN SISTEMA DE PERSIANAS VENECIANAS"

Este invento se refiere a un aparato de persiana veneciana para ser montado por la parte interior de la ventana trasera de un automóvil.

Las actuales grandes ventanas traseras, almedas de envol-
vimiento, de los automóviles, hacen deseable la aplicación a la
5 ventana trasera de una persiana que pueda ser levantada para impe-
dir que los pasajeros del asiento posterior sean molestados por
el sol o para impedir el deslumbramiento producido por los faros
de un automóvil que vaya detrás y durante estos últimos años, las
10 persianas venecianas han sido usadas como persianas para las ven-
tanas traseras. Las persianas venecianas requieren que pueden ser

253489



5
des uno o dos brazos en una tablilla superior y que se articulan por la parte posterior de la misma y cada uno de los cuales hace contacto con un tope fijado en una parte fija del aparato, con lo cual, las tablillas son pivotadas a la posición de cierre o apertura al levantar más la persiana.

El invento va a ser descrito ahora con referencia a una forma específica del aparato, que está representado en los dibujos que se acompaña, en los cuales:

10
La figura 1 es una vista parcial, en perspectiva, del aparato con la persiana en posición levantada y las tablillas en su posición abierta.

La figura 2 es una sección parcial longitudinal del aparato, mostrando las tablillas en su posición cerrada y

15
La figura 3 es una vista lateral, parcial, parte en sección, ilustrando el dispositivo para cerrar automáticamente las tablillas al levantar más la persiana de su posición representada en la figura 1.

20
El aparato de persiana veneciana representado en los dibujos, comprende una pluralidad de tablillas 1, representadas nueve en el ejemplo, conectadas unas a otras por las cintas de suspensión corrientes o similares 2. Adyacente a sus extremos, las tablillas 1 están conectadas a pivote, por sus bordes interiores, a los dispositivos pantográficos, uno a cada extremo, de la persiana. En los dibujos y bajo el número de referencia 3, 25
está representado solo un dispositivo, pantográfico. La conexión a pivote está efectuada por grupos 4 cada uno de los cuales recibe a deslizamiento un extremo de la tablilla y que, en su extremo interior lleva una chancleta 5 que es atravesada por un pasador de chancleta 6 que, en su centro, penetra a pivote, en 30
un pivote central 7 del dispositivo pantográfico. Se apreciará

253489



- 7 010

que las cintas 1 están fijadas a los extremos exteriores de
las grapas. Las tablillas son forzadas hacia abajo por la
acción de la gravedad hasta una posición sustancialmente ho-
rizontal, en la cual, las superficies exteriores de las char-
nelas 5, encajan en los eslabones de los dispositivos pantográ-
ficos con lo cual se impide el ulterior movimiento hacia abajo
de las tablillas.

El aparato comprende, además, dos piezas acamalladas, una
a cada lado del aparato. En los dibujos solo se vé una de estas
piezas acamalladas que está indicada por el número de referencia
6. Cada una de estas piezas acamalladas tiene las alitas 9 do-
bladas hacia adentro para formar una ranura 10 que se extiende
desde lo alto hasta el fondo de la pieza acamallada. Los dispositi-
vos pantográficos 3, se extienden sobre las ranuras 10 de las
piezas acamalladas 6 y el extremo inferior de cada dispositivo
está fijado en 11 a su respectiva pieza acamallada. Cada dispositi-
vo pantográfico está unido, en toda su longitud, a su pieza
acamallada por medio de patines anulares 12, cada uno de los cua-
les tiene en el centro una ranura anular que recibe a dosliza-
miento las alitas vueltas hacia adentro 9 de la pieza acamallada
y que está fijada y forma parte integrante de un pivote central
7 del dispositivo pantográfico. Los patines anulares 12 están
hechos, convenientemente de nylon o de otro material plástico
que tenga alguna elasticidad y están adecuadamente espaciados
a lo largo del dispositivo pantográfico.

El extremo superior de cada dispositivo pantográfico está
sujeto en 15 a una sección de la cinta sin fin 13 alojada en la
pieza acamallada y que corre sobre rodillos 14, montados a ro-
tación en los extremos superior e inferior de la pieza acamallada.
El rodillo superior 14 está montado a rotación sobre una pieza

253489



16 en forma de U, regulable únicamente dentro de la pieza acanalada con lo cual puede ser variada la tensión de la cinta 13. La regulación de la tensión de la cinta se consigue mediante un tornillo 17 que atraviesa la pared superior terminal de la pieza acanalada y está atornillado a una tuerca 18 fijada a la curva de la pieza en forma de U. Los rodillos interiores 14 están chavetados a un eje transversal 21 y cada rodillo lleva un resaca dentada 22.

Fijada a cada una de las grapas superiores 4, hay una pieza en forma de U provista de dos brazos 19 que se prolongan hacia atrás, a cada lado de la pieza acanalada y los costados de la pieza acanalada y en su parte alta, llevan fijados toques 20 que, cuando las tablillas están levantadas en la posición representada por la Figura 1, entran en contacto con los brazos 19 para bascular la tablilla más alta y con ello, llevar todas las tablillas restantes a su posición de cierre, como se representa en la figura 2. El basculamiento de la tablilla más alta cuando los brazos 19 entran en contacto con los toques 20, está representado con mayor claridad en la figura 3, indicando la flecha la dirección del movimiento de la tablilla desde su posición abierta, representada por las líneas de trazo, hasta su posición de cierre, representada por las líneas de trazo lleno.

Las dos piezas acanaladas están provistas de medios mediante los cuales todo el aparato puede ser fijado, en posición de funcionamiento, a la ventana posterior de un automóvil. Los medios de fijación comprenden grapas (no representadas) adaptadas para encajar detrás de la tira de caucho usada actualmente para asegurar y cerrar la ventana trasera o puede llevar ventosas de caucho.

Con la persiana en su posición bajada, las tablillas que-

253489



5
10
15

Con ejes normalmente horizontales, unos sobre otros, formando un paquete apretado, y pueden ser levantados por medio de un mando flexible 23 accionado a distancia, conectado a una rueda dentada 25 que engrana con una rueda dentada 12 que engrana a la otra ru da dentada 11 por medio de un eje transversal 21. Al hacer funcionar el mando flexible, se ponen en movimiento las cintas para abrir los dispositivos pantográficos 3 y levantar con ello la persiana con las tablillas en posición abierta, operación que continua hasta que la persiana está casi levantada del todo, momento en que los brazos 18 de las grapas inferiores, hacen contacto con los toques 20, con lo cual las tablillas son basculadas a su posición de cierre. El funcionamiento en el accionamiento o mando mantendrá normalmente las tablillas en la posición cerrada pero si se desea, pueden disponerse otros medios para ello.

20

Si se desee abrir las tablillas, puede hacerse muy fácilmente, accionando el mando flexible 23 para bajar ligeramente la persiana, de modo que los brazos 18 de las grapas superiores no toquen en los toques 20 y las tablillas, por efecto de la gravedad, se moverán a la posición abierta. Las tablillas, cuando se desee, pueden ser vueltas fácilmente a la posición cerrada, levantando la persiana ligeramente y toda la persiana puede ser bajada totalmente de la misma manera y con igual facilidad, cuando se desee.

25

El mando flexible puede incluir ventajosamente un engranaje multiplicador para que el ascenso o descenso completos de la persiana puedan ser efectuados con una revolución, aproximadamente, del pomo que hace funcionar el mando flexible.

30

No es necesario que las cintas de accionamiento se extiendan, sustancialmente, todo a lo largo de las piezas acumuladas

253489



podrían entenderse, digamos, a solo la mitad de la longitud de las piezas acamilladas, además, todas las tablillas no necesitan estar conectadas a los dispositivos pantográficos.

Para impedir que las caras frontales de las tablillas se abridan por las garras cuando las tablillas son llevadas a su posición cerrada, las garras están provistas de unas alfileras blancas 24, colocadas adosadamente, para hacer contacto con las tablillas en su posición cerrada.

El pomo de control del mando flexible puede ser colocado para que sea fácilmente accesible al conductor de un automóvil y ha de entenderse que el aparato perfeccionado del presente invento, permite subir y bajar una persiana veneciana y abrir o cerrar las tablillas de la misma mediante un simple movimiento de rotación de un solo pomo de control.

En el aparato representado en los dibujos, las tablillas vuelven a su posición abierta por la acción de la gravedad. Sin embargo, podrían ser dispuestas de modo que sean obligadas a tomar la posición de cierre por la acción de la gravedad, actuando después los brazos 19 y los topes 20 cooperantes, para llevar las tablillas a su posición abierta.

El invento incluye por lo tanto un aparato de persiana veneciana que comprende una persiana veneciana, un dispositivo pantográfico a cada lado de la persiana, estando montados pivotemente, al menos, parte de las tablillas de la persiana sobre los dispositivos pantográficos y medios para extender y re-
tirar los dispositivos pantográficos, para levantar y bajar la persiana.

Esta solicitud que corresponde a la presentada en Gran Bretaña el 17 de Noviembre de 1958, bajo el número 35906/58, se sujeta a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto



- NOTA -

5 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta patente de Invención en España, por WILHELM KIBBE, son los siguientes:

10 1ª.- Un aparato de persiana veneciana, para montar en el interior de la ventanilla trasera de un coche, que comprende una persiana veneciana, medios operables a distancia para subir y bajar la persiana con los listones cerrados o abiertos y medios que, cuando la persiana ha sido levantada hasta una posición predeterminada, atraen o cierran automáticamente los listones al seguir subiendo la persiana.

15 2ª.- Un aparato según se reivindica en el punto 1ª, en el cual por lo menos algunos de los listones de la persiana están montados a pivote sobre un portador extendible y retractil a cada lado de la persiana y los medios operables a distancia actúan para extender y retraer los portadores, siendo los listones móviles a su posición cerrada o abierta bajo la acción de la gravedad.

3ª.- Un aparato según se reivindica en el punto 2ª, en el cual los portadores son dispositivos de pinzas extensibles.

20 4ª.- Un aparato según se reivindica en el punto 3ª, en el cual cada dispositivo de pinzas extensibles está conectado a una cadena u otro transmisor que es móvil para extender y retraer el dispositivo de pinzas extensibles.

5ª.- Un aparato según se reivindica en el punto 4ª, en el cual la cadena u otro transmisor es similar.

30 6ª.- Un aparato según se reivindica en los puntos 4ª

253489



6º.- Un aparato según se reivindica en el punto 5º, en el cual cada dispositivo de pinzas extensibles está unido a un miembro en U y la cadena u otro transmisor está unido al centro del miembro en U.

5 7º.- Un aparato según se reivindica en el punto 6º, en el cual cada miembro en U tiene unas vueltas hacia adentro que proporcionan una ranura y el dispositivo de pinzas extensibles está unido al miembro de U por correderas, cada una de las cuales está unida al dispositivo de pinzas extensibles y cada una de las cuales está provista de una ranura que recibe a des-
10 lizamiento las vueltas hacia adentro.

8º.- Un aparato según se reivindica en los puntos 3º a 7º, en el cual los listones están asegurados a pivotamiento a los dispositivos de pinzas extensibles mediante miembros de grupa asegurados a los listones junto a sus extremos y pivotados sobre pivotes centrales de los dispositivos de pinzas extensibles.
15

9º.- Un aparato según se reivindica en cualquiera de los puntos 1º a 8º, en el cual los medios para abrir o cerrar automáticamente los listones al subir la persiana más allá de la posición predeterminada de la misma, comprenden uno o más brazos soportados por un listón superior para extenderse hacia atrás desde él y cada uno de los cuales se apoya en un tope soportado por una parte fija del aparato, con lo cual los listones son pivotados a la posición cerrada o abierta de los mismos al seguir subiendo la persiana.
20

10º.- Un aparato de persiana veneciana, que comprende una persiana veneciana, un dispositivo de pinzas extensibles a cada lado de la persiana, estando por lo menos algunos de los listones de la persiana montados a pivote sobre los dispositivos de pinzas extensibles, y medios para extender y retraer los dispositivos de pinzas extensibles para subir y bajar la persiana.
25
30

253489



7 DIC

11.- Un aparato según se reivindica en el punto 10, en el cual cada dispositivo de tensor de inercia está conectado a una cadena u otro transmisor que puede moverse para extender y retrair el dispositivo de pinzas extensibles.

5

12.- Un aparato según se reivindica en los puntos 10 u 11, en el cual los listones están asegurados a pivotamiento a los dispositivos de pinzas extensibles por miembros de grapa que están asegurados a los listones junto a sus extremos y que están pivotados sobre los pivotes centrales de los dispositivos de pinzas extensibles.

10

13.- Un aparato según cualquiera de los puntos 10, a 12 que incluye medios para abrir o cerrar automáticamente los listones al moverse la persiana a una posición predeterminada.

14.- Un aparato de persiana veneciana.

15

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de diez hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 7 DIC. 1959

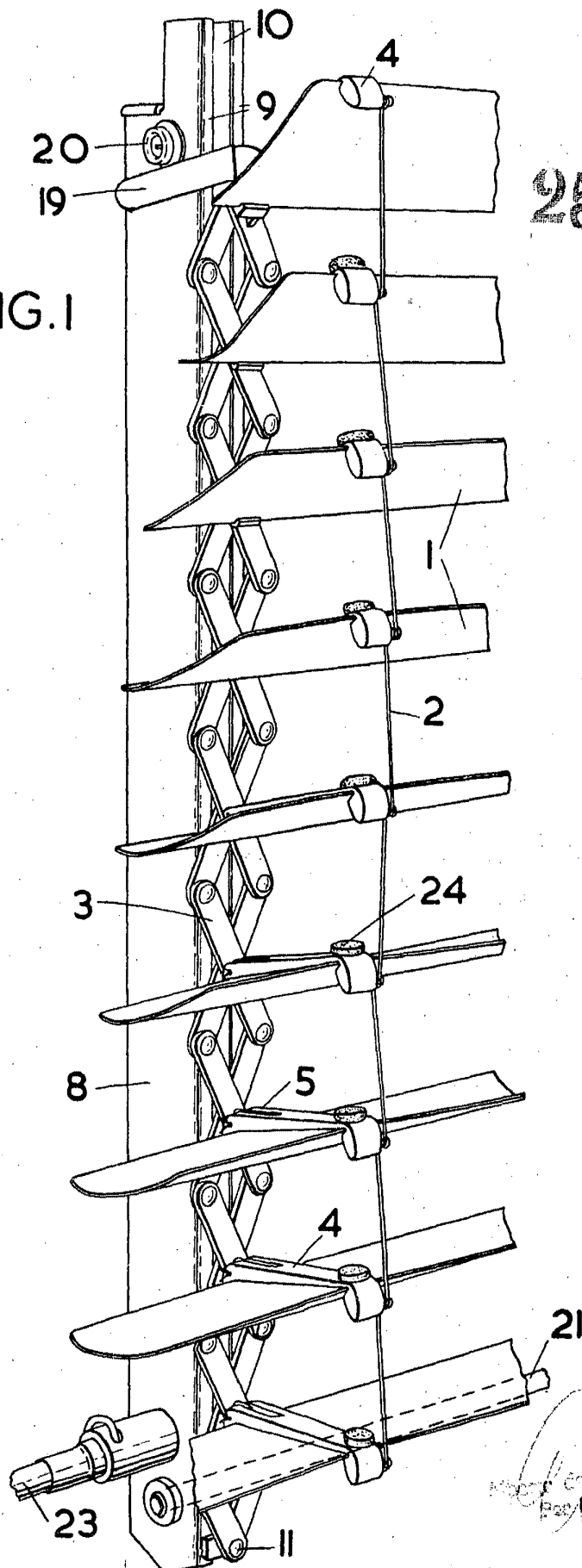
Alberto de Elzaburu
Por Poder
Alto

AVS. de



253489

FIG. 1



Robert Alfred Warden
Pat. Agent

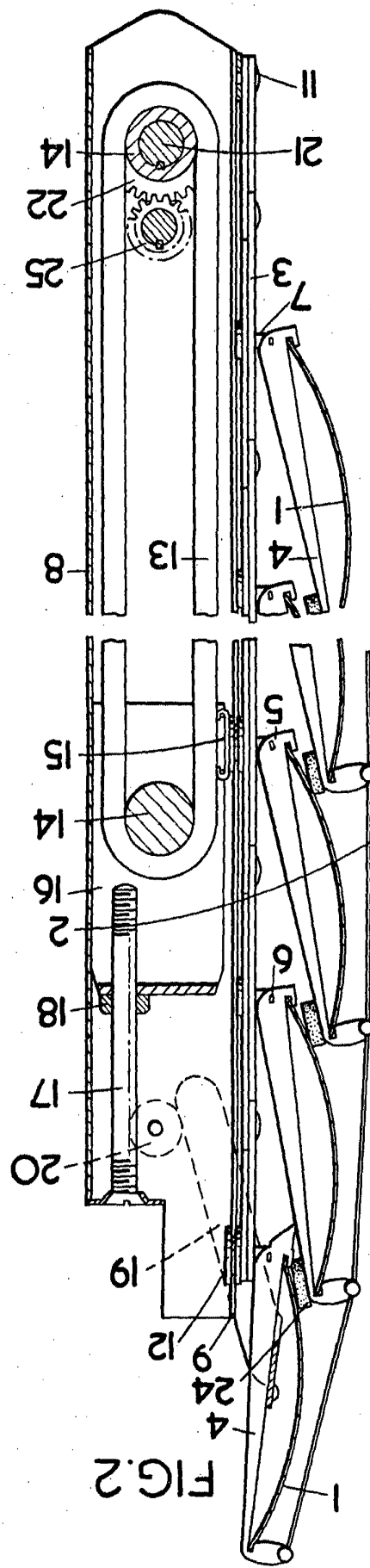


FIG. 2

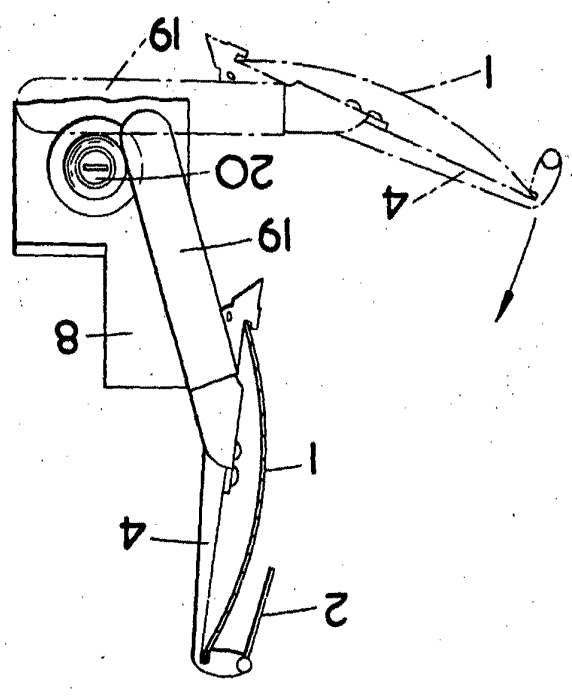


FIG. 3

253489

