

170905

M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por "NUEVA MOSQUITERA", cuyo privilegio se solicita a favor de D. ANTONIO SALA FRANCH, de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, calle Vilamari, 75.

M E M O R I A

El presente Modelo de Utilidad se refiere, como su nombre indica, a una nueva mosquitera que viene a solucionar, a un tiempo, el problema planteado por la estanqueidad del cierre que ha de producirse entre la cortina utilizada como mosquitera y los medios de guiado de la misma, así como a la necesaria solidez del conjunto creado para el logro de la finalidad perseguida sin por ello caer en dispositivos de gran complicación y elevado coste, todo ello dentro de una línea funcional sobria y elegante.

Estas y otras ventajas del Modelo se desprenderán de la lectura de la presente memoria.

La nueva mosquitera objeto del presente Modelo comprende el conjunto constituido por un dispositivo de enrollado superior; un tul tupido de hilo-fila-



5                   mento resistente; un dispositivo de mando para  
hacer bajar y subir a voluntad la cortina cons-  
tituida con el tul y unas guias laterales espe-  
ciales para guiar lateralmente los bordes verti-  
cales de la cortina en su movimiento de ascenso  
y descenso; con la particularidad esencial de que,  
de una parte, el tul constitutivo de la cortina  
viene provisto, por lo menos en sus dos laterales  
verticales y opuestos, de medios especiales de  
10                   sujeción y deslizamiento en las respectivas guias  
laterales, consistentes en una cinta resistente  
unida al correspondiente borde del tul y vuelta  
sobre sí misma para formar un perfil hueco reglado  
de sección semejante a una U a lo largo del borde  
15                   del tul el cual es apto para colaborar a la reten-  
ción de este último y, por otra parte, cada borde  
provisto de dicha cinta queda introducido en el  
interior de la correspondiente guia que está for-  
mada por un cuerpo hueco recto que está provisto  
20                   de una ranura longitudinal del lado de la cortina  
y, en su interior, de un elemento retentor-guiador  
recto de menor dimensión que la U de la cinta, que-  
dando unido por un extremo - el inferior - a una par-  
te fija mientras su extremo superior es libre en el  
25                   interior del perfil hueco de la guia, de modo que  
dicho elemento retentor está dispuesto para pene-  
trar y dejar deslizar, al propio tiempo que retener,  
el cuerpo tubular unido al borde correspondiente  
del tul, permitiendo con ello el arrollado y desarro-  
30                   llado de la cortina de tul, con suficiente hermeti-



170905

cidad.

5 Cada guía lateral está constituida por un junquillo en donde penetra el cuerpo recto tubular formado por la cinta vuelta y unida al correspondiente borde lateral del tul de la cortina, quedando dicho cuerpo tubular retenido por el elemento retentor-guiador interno al junquillo que está formado por una varilla, la cual, a medida que la cortina se va desplazando en uno u otro sentido vertical, no permite escapar la mosquitera del correspondiente junquillo lateral que hace las veces de marco guiador de dicha cortina.

10

15 Se prevé que el extremo superior del elemento retentor-guiador alojado en el interior de cada guía lateral vaya provisto de un medio antirozador, tal como un extremo redondeado, esférico ó similar que facilita el deslizamiento sobre el mismo del cuerpo tubular constituido por la cinta vuelta sobre sí misma que va unida al tul, es decir, sin enganchar y rasgar la misma.

20

25 Queda igualmente previsto que la unión del borde inferior de la cortina de tul con el dispositivo de mando se realice también mediante un cierre semejante al de los laterales guiadores valiéndose, en dicho borde inferior de una cinta vuelta sobre sí misma dando lugar a un cuerpo tubular que queda retenido en el interior de un perfil inferior compuesto, el cual es accionable manualmente y va provisto de medios de enganche con una parte fija del marco en donde

30



se instala la mosquitera, valiéndose ventajosamente para ello de imanes que colaboran con partes ferrosas para conseguir dicho enganche en la posición baja y cerrada de la mosquitera.

5                   Con el fin de facilitar la buena comprensión del presente Modelo se ha creído conveniente adjuntar a la presente memoria una hoja de dibujos en la que aparecen los elementos que corresponden a una nueva mosquitera de este tipo  
10                   tomada como mero ejemplo de realización susceptible de numerosas variantes de detalle y configuración todas ellas comprendidas en el objeto único definido más adelante en la Nota.

15                   De conformidad con lo que se representa en los diseños anexos, resulta que el ejemplo de nueva mosquitera preconizado, comprende un mecanismo para enrollar la mosquitera; un tul de nylon confeccionado (bordeado en sus cuatro costados con cinta de nylon, de forma especial)  
20                   un mecanismo de mando, y unas guías especiales para su movimiento.

25                   El mecanismo para enrollar no queda representado en los dibujos pero consta de dos tubos de aluminio por ejemplo de 12 y 25 mm. respectivamente de diámetro exterior (condición no esencial). Mediante un sistema de muelles y manteniendo el tubo interior fijo se puede producir un movimiento giratorio del exterior al tirar del tul, con lo cual al soltarlo se produce el  
30                   movimiento contrario por acción del muelle. (Tipo

170905



cortinilla quitasol de tren).

5 El tul de nylon (10) es del tipo tupido y dicho tejido va bordeado en todos sus costados por una cinta de nylon (11) de 5 cm. de ancho, doblada esta sobre sí misma por la mitad y cosida al tul, de forma que deja una luz interior (véase Fig.1).

10 El mecanismo de mando permite descender el tul (10) venciendo la resistencia del muelle existente en el mecanismo de enrollar.

15 Consta de un angulo de aluminio (13) de 25 x 12 mm. un junquillo de aluminio (14) para la sujeción del tul (10) y pletina de aluminio (15) de 25 x 3 mm. A este sistema van solidarios dos trozos de varilla de hierro (16) que, a su vez, se adherirán a dos hierros (18) aptos para ser retenidos por imanes situados en la parte inferior de la ventana.

20 Las guías laterales consisten en dos junquillos de aluminio (14) paralelos entre sí cuya sección es hueca.

25 Por dentro del junquillo (14) se halla situada una varilla de aluminio (16) de 4 mm.  $\phi$ , fijada en su parte inferior para evitar que suba con el tul (10) al plegarse este.

30 Al descender la mosquitera (10), el "tubo" (11) que constituye la cinta de nylon (11) cosida en (12) a los bordes del tul va "conteniendo" a medida que desciende a la varilla (16) anteriormente citada, la cual a su vez no permite escapar del interior del junquillo (14) a la mosquitera





170905

5

perior es libre en el interior del perfil hueco (14) de la guía de modo que dicho elemento (16) esté dispuesto para penetrar y dejar deslizar, al propio tiempo que retener, el cuerpo tubular (14) unido al borde correspondiente del tul (10), permitiendo con ello el arrollado y desarrollado de dicha cortina de tul.

10

El cierre de (14<sub>1</sub>) con el borde de la cinta (11) es muy hermético como fácilmente puede observarse.

15

Descrito suficientemente en que consiste este Modelo de Utilidad en correspondencia con el ejemplo de realización representado en los diseños anejos, se comprende que podrán introducirse en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes siempre que las mismas no alteren su esencialidad, a cuyo fin se declaran de novedad en España, las siguientes reivindicaciones que constituyen la

20

#### NOTA REIVINDICATORIA

25

1ª.- NUEVA MOSQUITERA, caracterizada por el hecho de comprender el conjunto constituido por un dispositivo de enrollado superior; un tul tupido de hilo-filamento resistente; un dispositivo de mando para hacer bajar y subir a voluntad la cortina constituida con el tul, y unas guías laterales especiales para guiar lateralmente los bordes verticales de la cortina en su movimiento de ascenso y descenso; con la particularidad esencial de que, de una parte, el tul constitutivo de la cortina viene provisto, por

30



lo menos en sus dos laterales verticales y opuestos, de medios especiales de sujeción y deslizamiento en las respectivas guías laterales, consistentes en una cinta resistente unida al correspondiente borde del tul y vuelta sobre sí misma para formar un perfil hueco reglado de sección semejante a una U a lo largo del borde del tul el cual es apto para colaborar a la retención de este último y, por otra parte, cada borde provisto de dicha cinta queda introducido en el interior de la correspondiente guía que está formada por un cuerpo hueco recto que está provisto de una ranura longitudinal del lado de la cortina y, en su interior, de un elemento retentor-guiador recto de menor dimensión, que la U de la cinta, quedando unido por un extremo - el inferior - a una parte fija mientras su extremo superior es libre en el interior del perfil hueco de la guía, de modo que dicho elemento retentor está dispuesto para penetrar y dejar deslizar, al propio tiempo que retener, el cuerpo tubular unido al borde correspondiente del tul, permitiendo con ello el arrollado y desarrollado de la cortina de tul, con suficiente hermeticidad.

2ª.- NUEVA MOSQUITERA, según la anterior reivindicación, caracterizada por el hecho de que cada guía lateral está constituida por un junquillo en donde penetra el cuerpo recto tubular formado por la cinta vuelta y unida al correspondiente borde lateral del tul de la cortina, quedando dicho



5 cuerpo tubular retenido por el elemento retentor-guiador interno al junquillo que está formado por una varilla la cual a medida que la cortina se va desplazando en uno ú otro sentido vertical, no permite escapar la mosquitera del correspondiente junquillo lateral que hace las veces de marco guiador de dicha cortina.

10 3ª.- NUEVA MOSQUITERA, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, en la que se prevé que el extremo superior del elemento retentor-guiador alojado en el interior de cada guia lateral vaya provisto de un medio antirozador, tal como un extremo redondeado, esférico o similar que facilita el deslizamiento sobre el mismo del

15 cuerpo tubular constituido por la cinta vuelta sobre sí misma que va unida al tul, es decir sin enganchar y rasgar la misma.

20 4ª.- NUEVA MOSQUITERA, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, en la que se prevé que la unión del borde inferior de la cortina de tul con el dispositivo de mando se realice también mediante un cierre semejante al de los laterales guiadores valiéndose, en dicho borde inferior de una cinta vuelta sobre sí misma dando lugar a un

25 cuerpo tubular que queda retenido en el interior de un perfil inferior compuesto, el cual es accionable manualmente y va provisto de medios de enganche con una parte fija del marco en donde se instala la mosquitera, valiéndose ventajosamente para ello de imanes que colaboran con partes ferrosas para conseguir

30

27+10+72

- 10 -

170905



dicho enganche en la posición baja y cerrada de la mosquitera.

5ª.- NUEVA MOSQUITERA.

5

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria Descriptiva que antecede y que consta de diez hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 16 de Julio de 1.971

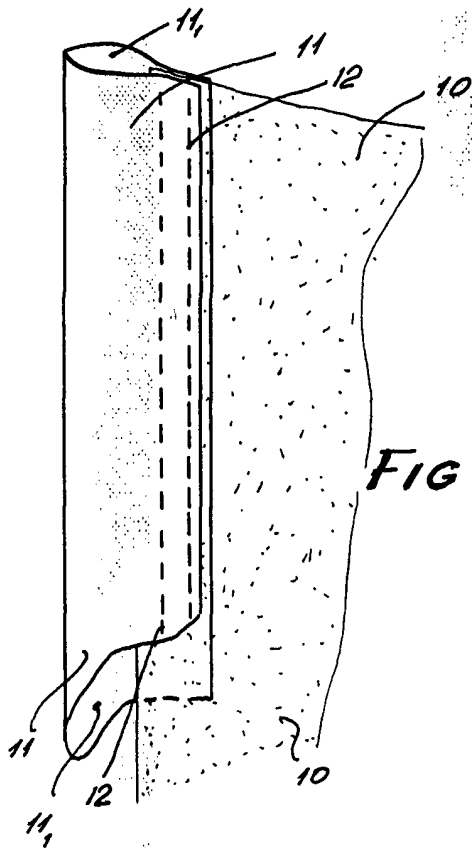


FIG 1

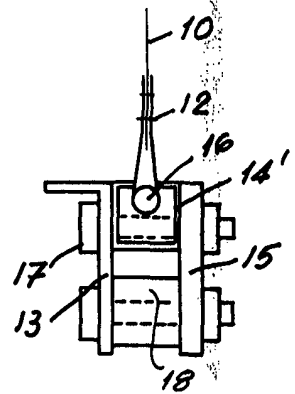


FIG 2

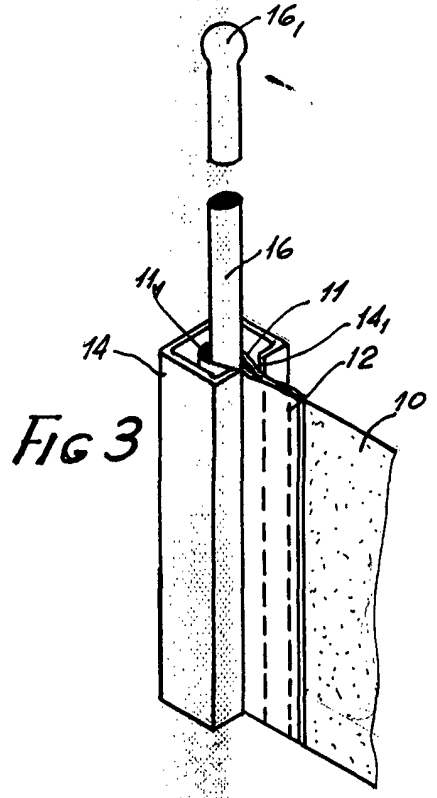
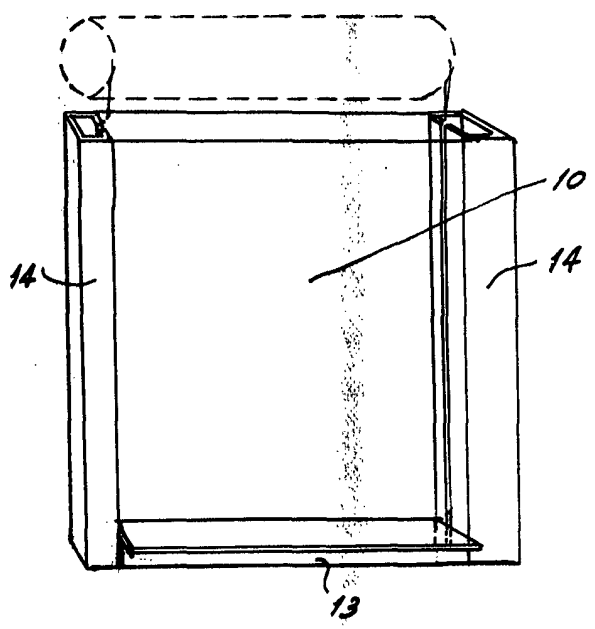


FIG 3

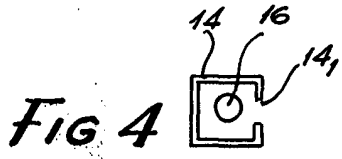


FIG 4

MADRID, 16 Julio 1971  
 P. A. JORGE VILASECA  
 P. P.

*Fernando de la Peña*

*Escala variable*