



97903

Instituto Electroquímico, S.A., de nacionalidad española, establecida en Barcelona, calle Córcega, 56-58, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "MARQUESINA PARASOL, DESMONTABLE Y AMPLIABLE LINEALMENTE".-

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una marquesina, de protección contra el sol y el calor, desmontable y ampliable lateralmente en sucesión lineal, que se caracteriza por estar constituida, esencialmente, por  
5 unos soportes anclados a la pared, por encima de la ventana a proteger, que sobresalen normalmente del plano de la fachada y sirven de sostén a una serie de láminas metálicas, dispuesta paralelamente entre sí, en un mismo plano horizontal, las cuales son de sección transversal en forma de Z.-

10 Las ventajas de este nuevo tipo de marquesina, sobre las comunmente utilizadas hasta ahora; son numerosas, destacando como principales, las siguientes:

- Adaptación a todos los estilos arquitectónicos.
- Protección perfecta contra el sol y el calor.-
- 15 - Guarda una posición fija e inalterable, no siendo por tanto necesario ningún accionamiento mecánico.
- Está debidamente protegida contra la oxidación y no habiendo mecanismos de accionamiento, no origina gastos de mantenimiento y reparación.-



20 - Permite abrir las ventanas, sea cual fuere el tipo de las mismas.-

- Debido al calentamiento de las láminas metálicas que constituyen la marquesina, origina un movimiento ascensional de aire, que favorece la ventilación, cuando se tiene la ventana abierta.-

- No da origen a ruido alguno, por constituir un conjunto, que carece de movimiento.-

- Por la disposición especial de las láminas de sección en forma de Z, no puede acumularse sobre la misma agua, ni nieve.-

30 - El peso del conjunto de la marquesina es muy reducido, lo que permite su colocación, sin grandes obras de albañilería.

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realización práctica de la marquesina parasol, que se patenta.-

35 Dichos dibujos muestran:

Figura 1.- Vista esquemática de una marquesina instalada, con indicación de la zona de protección de la misma.-

Figura 2.- Sección transversal de la marquesina.-

40 Figura 3.- Forma de anclaje en pared de obra.-

Figura 4.- Forma de anclaje al marco de madera de la ventana.-

Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a describir con mayor detalle, las particularidades de constitución de la marquesina, objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad.-

Según se aprecia por la sección de Figura 2, la nueva marquesina se compone de varios soportes -1+, fijados sobre la fachada -2- o al marco de la ventana, equidistantes entre sí, cuyo extremo, en forma de U, sirve de soporte a unas varillas -3-

50



dispuestas horizontalmente, sobre las cuales van montadas las láminas -4-, repartidas simétricamente en toda su longitud.-

La sección transversal de las indicadas láminas -4- presenta una zona intermedia -5-, que queda en posición vertical, la cual se prolonga en sendos planos inclinados -4'-, paralelos entre sí, terminando en dos pequeños tramos horizontales -4''-.

La fijación de los soportes -1- a la fachada -2- puede efectuarse por medio del anclaje-6- representado en Figura 3, cuando la pared es de hormigón o mampostería, o bien mediante una espiga -7- que atraviesa el marco de madera -8- de la ventana (véase Figura 4).-

La disposición y envergadura de la marquesina, depende de varios factores, como son la situación geográfica y orientación de la fachada, dimensiones de la ventana y época del año en la que se desea la protección.- Debe tenerse en cuenta que una perfecta protección, tal como la representada en la Figura 1, requiere que el ángulo -a-, formado por la prolongación imaginaria -9- del plano de la marquesina y la línea -10-, que representa la dirección de los rayos solares en su máxima inclinación, debe cubrir completamente la altura de la ventana -11-.-

La ascensión del aire, debida al calentamiento de las láminas -4-, que en la Figura 1 se ha representado por la flecha -F-, motiva una circulación por convección, que arrastra el aire del interior de la habitación -12-, según la flecha -F'- . Al propio tiempo, una corriente de aire frío procedente del exterior -F''-, es reflejada por la marquesina hacia el interior de la habitación -12-.

Cuando las condiciones de instalación obligan a prever un saliente de marquesina superior a 0,80 metros, aproximadamente, es posible la instalación, colocando unos tirantes intermedios -13-, que aseguran la perfecta solidez del conjunto.-



Los detalles de constitución y montaje, a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, no son limitativos, en cuanto a la forma, clases de material, disposición y arreglo de los elementos integrantes de la marquesina, que podrán variar según convenga a las exigencias de cada aplicación, manteniendo, no obstante, el principio básico de su constitución y aplicación funcional.-

El Modelo de Utilidad, por: "MARQUESINA PARASOL, DESMONTABLE Y AMPLIABLE LINEALMENTE", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

1ª.- "MARQUESINA PARASOL, DESMONTABLE Y AMPLIABLE LINEALMENTE", caracterizada por el hecho de que consta de unos perfiles metálicos, fijados equidistantes y perpendicularmente al plano de la fachada, por encima de la ventana a proteger, los cuales sirven de soporte a una serie de láminas metálicas, de perfil especial en forma de Z, dispuestas paralelamente entre sí y a la línea de fachada, las cuales establecen una protección horizontal contra el sol; que no impide la apertura de las ventanas y que provoca, por calentamiento de dichas láminas una circulación de aire por convección, que facilita la ventilación, cuando la ventana está abierta.-

2ª.- "MARQUESINA PARASOL, DESMONTABLE Y AMPLIABLE LINEALMENTE", según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que la sección transversal de las láminas protectoras está determinada por una zona central intermedia de dirección vertical, la cual se prolonga en sendos planos inclinados, paralelos entre sí, y rematados por dos pequeños tramos horizontales, lográndose, en virtud de los citados planos inclinados, que son perpendiculares



a los rayos de incidencia del sol, impedir el paso de los mismos.

115 3ª.- "MARQUESINA PARASOL, DESMONTABLE Y AMPLIABLE LINEALMENTE",  
según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada por el hecho  
de que las láminas protectoras se incorporan a los perfiles de  
soporte, mediante unas varillas, dispuestas horizontalmente en  
el centro de cada soporte, que fijan las láminas por su zona in-  
termedia vertical, las cuales se apoyan sobre el extremo del so-  
120 porte respectivo, que afecta forma de U.-

4ª.- "MARQUESINA PARASOL, DESMONTABLE Y AMPLIABLE LINEALMENTE",  
según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que  
se dispone un carril en forma de ancla, para facilitar la fija-  
ción de los perfiles de soporte a la fachada, en sucesión li-  
125 neal.-

5ª.- "MARQUESINA PARASOL, DESMONTABLE Y AMPLIABLE LINEALMENTE".-  
Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una  
sola cara.-

Barcelona a 15 de Febrero de 1963

P.A. de Instituto Electroquímico, S. A.

JUAN B. RENTER-BIDAURA  
*[Handwritten signature]*

