



286 628

286628

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de patente de invención por veinte años, para España y sus Posesiones, por PERFECCIONAMIENTOS EN CONSTRUCCION DE CLARABOYAS Y CUBIERTAS, a favor de D. Nicolás IBÁÑEZ MARTINEZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, López de Hoyos 244.

La presente invención recae sobre perfeccionamientos en la construcción de claraboyas y cubiertas, y mediante el objeto de la misma pueden construirse con toda comodidad, perfección, eficacia y sencillez, claraboyas y cualquier otra clase de cubiertas de cristal, aprovechando las barras de hierro comercial de perfil simple en "T" siendo esto una ventaja ya que no se precisan armaduras de perfiles especiales, ni formas desusadas.

Las características propias de la invención consiguen con el objeto de la misma una eficacia constructiva y funcional superior a la de todo lo conocido en este arte, ofreciendo ventajas de montaje fácil, seguridad, etc., etc.

5

10

2-286628³⁰



15 Con el fin de ilustrar la presente memoria se acompaña una hoja de planos que muestra un ejemplo de realización de la invención citada a título meramente ejecutivo, sin carácter de limitación pues ha de observarse que dentro del cuadro general de la invención caben ciertas variantes constructivas sin que el mismo se altere. En los citados planos:

20 La fig. 1 muestra una vista determinando una sección del conjunto de la barra soportavidrios.

La fig. 2 es una vista lateral de la extremidad superior de la barra soportavidrios.

La fig. 3 es igual vista, pero de la parte inferior.

25 La fig. 4 muestra la vista de frente de dicho extremo inferior.

La fig. 5 muestra una perspectiva de una cubierta de cristal, ya montada, según la invención.

30 De conformidad con los planos citados se han provisto unas barras soportavidrios (1) emplomadas, que son preferentemente de hierro con perfil simple en "T", las cuales van enfundadas en una camisa o cobertura exterior preferiblemente de plomo (2), tal como se muestra en la fig. 1 cuya cubierta, perfectamente adaptada a la vigueta en "T" forma cuatro canales, dos de ellos grandes (3-3') junto al nervio central de la vigueta, y otras dos, extremas, menores (4-4') en la extremidad de las alas inferiores de la misma.

35 En la parte superior, y a los dos lados del nervio vertical de la vigueta en "T" la camisa o funda (2) lleva dos aletas expandidas horizontalmente (5-5') que presentan una ligera prominencia o resalte a fin de que al adaptarse al vidrio pueda cortarse la entrada de agua por ca-

15

20

25

30

35

40

30 MA

286628



pilaridad, que pudiera producirse.

45 Como característica de sujeción de estas barras so-
portavidrios emplomadas, a la armadura, se muestra la que es
de ver en las distintas figuras, y que consiste en en ator-
nillado por la parte de abajo, o sea, inferior, quedando
los tornillos (6) de fijación de las barras resguardados
50 de la intemperie.

Es de apreciar la forma de sujeción que se muestra
en la fig. 3, en la que se ve las grapas (7) sujetando a
las barras portavidrios y encajando en las correas sin ne-
cesidad de que éstas sean taladradas, permitiendo este
55 procedimiento un libre movimiento de barras y cristales
dentro de una libre dilatación, con lo cual se consigue un
facilísimo montaje y reparación.

Para evitar un posible resbalamiento de los cristales
se ha provisto en la extremidad inferior de la barra so-
portavidrios, un escudo (ver fog. 4) que hace de tope, y
60 que va sujeto por la parte inferior con un tornillo rosca-
do al alma de la vigueta en "T", ya citada.

El campo de aplicación de la invención no tiene limi-
taciones, citándose entre ellas, la de lucernarios, traga-
65 luces, cubiertas de cristal, etc., etc.

Finalmente, se debe entender que lo descrito no es
más que un ejemplo preferente de realización de la inven-
ción, a partir del cual podrán efectuarse cuantas combi-
naciones y realizaciones sean factibles sin que se alte-
70 re el cuadro general de dicho invento, pudiéndose emplear
en la fabricación del mismo toda clase de materiales ade-
cuados, sin limitación y en toda clase de tamaños y medidas,
sin carácter restrictivo alguno.



-4-

286628

75 NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio y nuevo del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

80 1 - Perfeccionamientos en construcción de claraboyas y cubiertas, caracterizados por haberse provisto unas barras en perfil de "T" simple, que sirven de base de soporte, y que van dotadas de una cobertura, preferiblemente en plomo o material similar, que se adapta por completo a la barra soporte, y que forma cuatro canales sobre la base de la misma, dos de ellos, mayores, junto a su nervio central, y los 85 otros dos, menores, en la extremidad de las aletas inferiores de dicha vigueta.

90 2 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1ª caracterizados porque en la parte superior, y a cada lado del nervio central de la vigueta en "T" referida, la cobertura de la misma forma dos aletas expandidas lateralmente, que presentan una ligera prominencia a manera de resalte, a fin de que al adaptar el vidrio se corte la entrada de agua por capilaridad, que pudiera producirse.

95 3 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizados porque las mencionadas barras emplomadas van atornilladas por la parte inferior a la armadura, quedando los tornillos de fijación resguardados de la intemperie.

100 4 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizados porque se han provisto unas grapas para la sujeción de las barras soportavidrios, encajando en las correas correspondientes sin precisión de que éstas sean



286628

taladradas, permitiendo así un libre movimiento de barras y cristales dentro de una libre dilatación .

105

5 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizados porque en las extremidades de cada barra emplomada soportavidrios van dispuestos unos escudos metálicos sujetos y sólidamente fijados mediante tornillos a la parte inferior de las barras de hierro de perfil en simple "T", para evitar el indebido deslizamiento de dichos cristales.

110

6 - PERFECCIONAMIENTOS EN CONSTRUCCION DE CLARABOYAS Y CUBIERTAS.

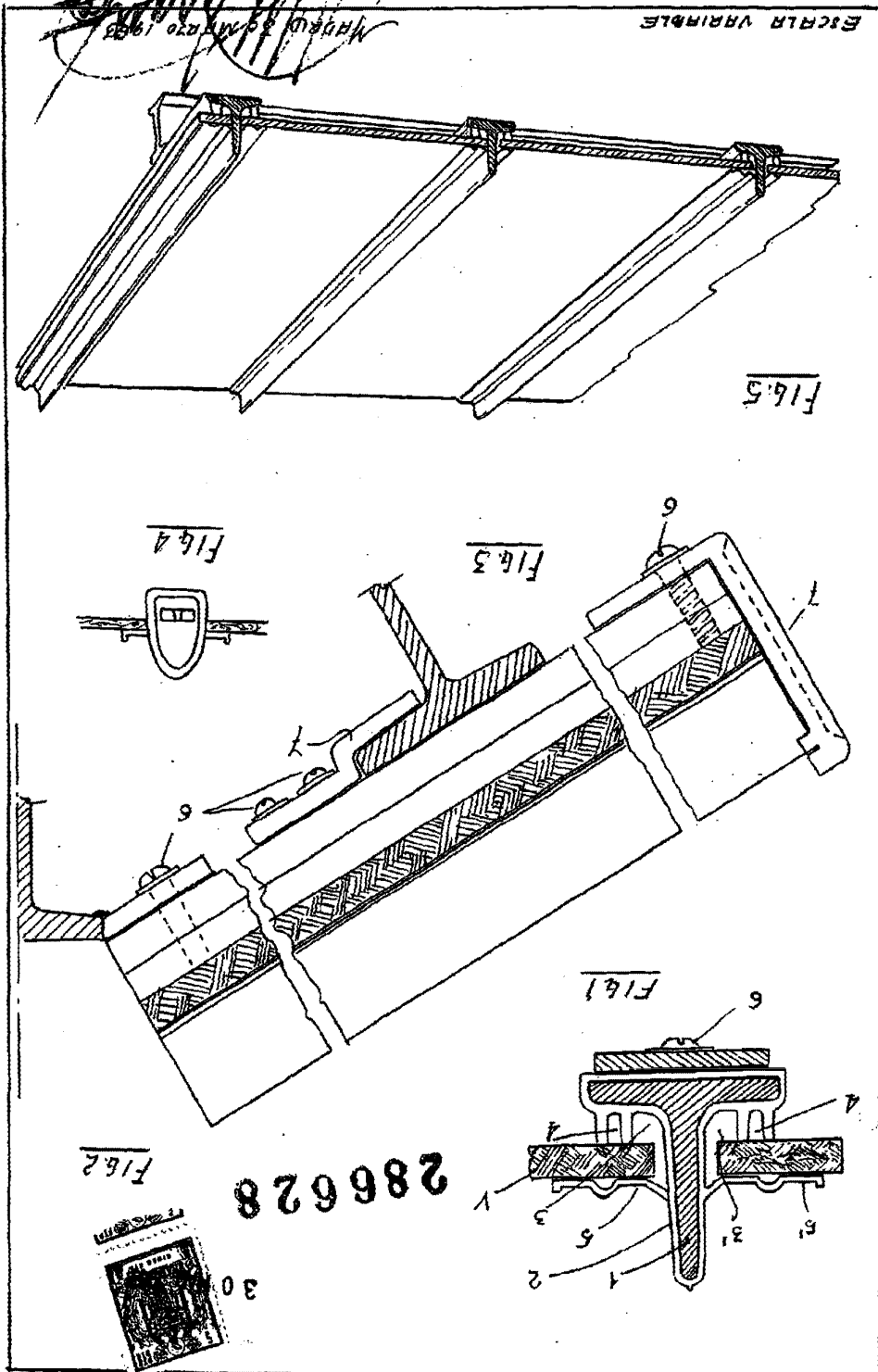
- - - - -

115

Todo según va descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara con un total de ciento diez y siete líneas y planos que se acompañan.

Madrid 30 marzo 1963

p.a.



Martin
 Madrid, 20 de Mayo de 1953

ESCALA VARIABLE

FIG. 5

FIG. 4

FIG. 3

FIG. 1

FIG. 2

286628

José Linares

D. NICOLAS IBÁÑEZ MARTÍNEZ