

103250



103250

21 SEP.

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE
--

MODELO DE UTILIDAD

EN
--

ESPAÑA

Por veinte años

a favor de RESINAS POLIESTERES, S.A. - R.E.P.O.S.A.

con domicilio en MADRID - Marqués de Villamagna, 4

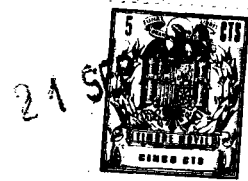
de nacionalidad Española

por "ELEMENTO DE CLARABOYA TRANSPARENTE AUTOSOSTENI-

BLE PARA TODA CLASE DE EDIFICIOS".

=====

103250



5 La presente invención tiene por objeto un elemento de cubierta de claraboya para edificios o construcciones diversas, caracterizado esencialmente en que él mismo forma alfarda o par, actuando por compresión, fijo en sus extremidades sobre vigas maestras rígidas y comportándose como elemento autosostenible, haciendo inutiles las armaduras, correas, maderámen, etc., que corrientemente sustentan las vidrieras, así como las masillas, tapados de rendijas, parches y, de forma
10 general, todas las piezas y accesorios de la construcción que constituyen ordinariamente una claraboya, estando caracterizado este elemento por sus propias cualidades de rigidez y de ligereza asociados con la transparencia del material utilizado para su prefabricación.
15

Este elemento de cubierta ésta moldeado en poliéster, plexiglás, vidrio armado y otro material equivalente. Comprende, de forma general, un cuerpo en forma de sector de cilindro, de ángulo relativamente poco
20 abierto sobre un radio bastante grande, y que presenta, perpendicularmente a sus generatrices, una serie de nervaduras de refuerzo espaciadas y perfiladas de tal forma que las dos nervaduras de los extremos coinciden con exactitud y seguridad con las nervaduras
25 terminales correspondientes de los elementos adyacentes, para formar hermeticidad.

Estas nervaduras asumen al mismo tiempo su papel clásico en cuanto a la rigidez del elemento, combinando el conjunto éste papel, de acuerdo con la invención,
30 con las cualidades de transparencia o de translucidez

103250



del material utilizado.

5

Se consigue así un nuevo producto industrial constituido por cada elemento autosostenible, un cuerpo seguro considerado como tal con sus cualidades combinadas de solidez, alumbrado y sencillez de montaje, solo o asociado con los elementos adyacentes, sus semejantes.

10

En los dibujos anexos, se ha representado un ejemplo de realización de la invención, no limitativo. En ellos:

La Fig. 1 es un corte de un elemento según una de sus generatrices;

La fig. 2 es un corte transversal del mismo elemento; y

15

La fig. 3 es una perspectiva de claraboya realizada con varios de estos elementos.

20

El elemento aquí descrito presenta cuatro nervaduras, de las que dos están en los extremos, pero es evidente que el número de estas nervaduras puede variar, sin salirse del cuadro de la invención, no estando limitado más que por las dimensiones del elemento y las posibilidades de la producción.

25

Se ve, pues, el cuerpo del elemento 1, en forma de sector cilíndrico, según se ha dicho anteriormente, con dos nervaduras completas 2 y 2a situadas en su parte media, y otras dos terminales, 2n y 2p, incompletas un poco más allá de su parte media, de forma que encajen con las otras dos nervaduras terminales correspondientes 2'n y 2'p de los respectivos elementos adyacentes 1' y 1''.

30

103250



21 S

5

10

15

20

25

30

Cada elemento se coloca sobre una viga maestra 3, sobre la cual se han fijado previamente tantos calces perfilados como nervaduras hay; estos calces pueden hacerse de madera impregnada o material análogo, y su perfil está diseñado para que llenen exactamente la entrada de cada nervadura correspondiente. Se procederá a aplicar finalmente a la viga maestra y calces una capa de pintura, goma, caucho, o un revestimiento de fieltro, cartón o material equivalente, de manera que se asegura una hermeticidad total al aire una vez colocado y fijado el elemento en los calces por medio de tornillos, con interposición de una arandela de plomo, completando la obturación.

En el ejemplo elegido, los elementos 1, 1', 1'', etc., encajados los unos a los otros, constituyen todos juntos una claraboya designada, de forma general, por la letra L. Se puede apreciar que esta claraboya asegura, a su vez:

a) El alumbrado del edificio por la parte de arriba, en razón de la transparencia (o de la translucidez) de su material;

b) La cubierta propiamente dicha, sin soportes intermedios ni piezas de fijación más que los derrames longitudinales de claraboya de albañilería, metal o madera, formando vigas maestras.

N O T A

Se reivindicacion como propios y nuevos para que sean objeto de registro de un MODELO DE UTILIDAD, en España, por veinte años los puntos siguientes.

1ª.- Elemento de claraboya transparente autosos-

103250



5

tenible para toda clase de edificios, caracterizado por estar constituido por una lámina de material transparente ó traslúcido, curvada en forma de sector cilindrico y dotada de nervaduras perpendiculares a sus generatrices, habiéndose previsto las correspondientes a los bordes de cada elemento, incompletas para facilitar el encaje con las nervaduras del elemento contiguo, sin solución de continuidad.

10

2ª.- Elemento de claraboya transparente autosostenible para toda clase de edificios, según reivindicación 1ª, caracterizado por haberse previsto en las vigas maestras donde apoyan sus laterales, unos calces perfilados de acuerdo con el número de nervaduras de cada elemento, para su perfecto acoplamiento, asegurada la hermeticidad por una capa aislante, continua aplicada bajo la superficie inferior del elemento.

15

3ª.- Elemento de claraboya transparente autosostenible para toda clase de edificios, según anteriores reivindicaciones, caracterizado por haberse previsto la curvatura del elemento, de gran radio y el sector de cilindro de ángulo relativamente pequeño, para que actúe por compresión, formando él mismo alfarda ó par, sin necesidad de armaduras ni elementos complementarios.

20

4ª.- "ELEMENTO DE CLARABOYA TRANSPARENTE AUTOSOSTENIBLE PARA TODA CLASE DE EDIFICIOS".

25

Todo conforme se describe en la memoria que antecede se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos a ella y se reivindica en su Nota.

Esta memoria consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y planos que la acompañan.

30

Madrid, 21 de Septiembre de 1.963

P.A. RESINAS PULLESTNERES, S.A. - R.E.P.O.S.A.

ESTO BOTELLA MONTIYA
P. P.

103250

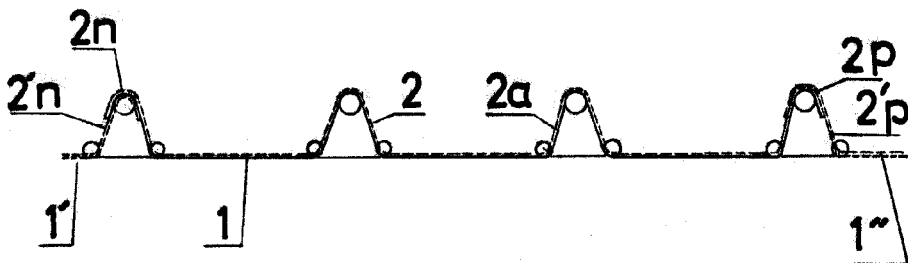
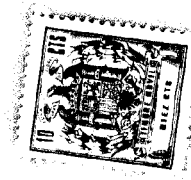


FIG 1



FIG 2

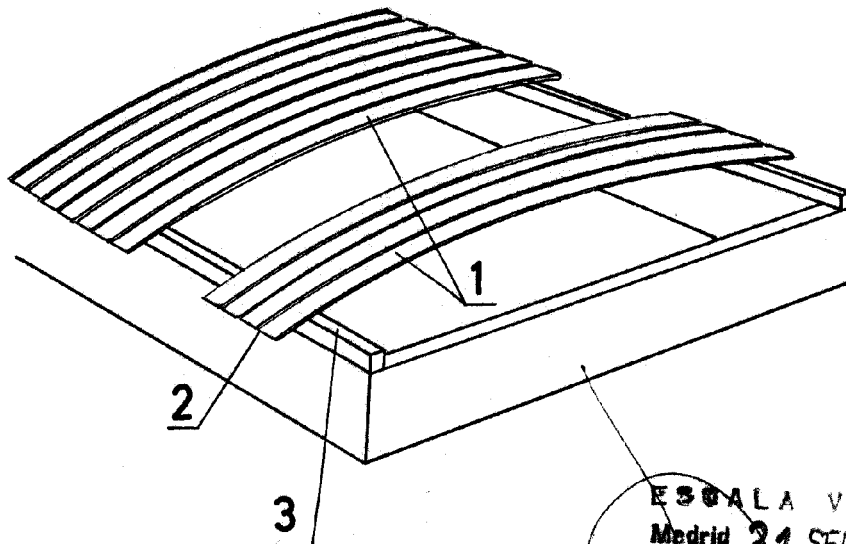


FIG 3

ESCALA VARIABLE
Madrid 21 SEP. 1963
P. A.
ERNESTO BOTELLA MONTOYA
P. R.