

150.218

Cp/END/1

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de  
PATENTE de INVENCION, por 20 años  
a favor de CONSTRUCCIONES METALICAS AÑURI, S. L.  
domiciliada en Carretera S. Sebastian- KM9 AÑEZCAR

que ha de recaer sobre

"MEJORAS EN CUBRICIONES CON  
PENDIENTE A DOS AGUAS CON  
ESTRUCTURACION METALICA.

10.

=====

Memoria descriptiva.

La presente Memoria se refiere, como indica su enunciado, a ciertas mejoras introducidas en las actuales cubriciones con pendiente a dos aguas, con estructuracion metálica, con las que se consiguen notables ventajas con respecto a las mismas, toda vez que, al tiempo de permitir mayores cargas, se obtienen estructuras ligeras al máximo, sobre las que pueden situarse cubriciones a dos zonas ciegas o transparentes a fin de proporcionar luz al local por ellas.

15.

20.

dos

5. En esencia, estas mejoras, consisten en obtener la cubrición a dos aguas, mediante la conformación de las mismas por ménsulas de longitud simétrica y soportadas por una viga principal de celosía, compuesta por una serie de perfiles accionados y comprimidos organizados a base de cordones superior e inferior con diagonales y montantes, en tanto que las citadas ménsulas las forman una serie de brazos unidos entre sí por medio de cordones de soldadura o bulones roscados, soportando éstas barras superiores los apoyos de las vigas correas.

10. La cubrición se efectúa por medio de placas impermeables de material ligero, opacas o transparentes en función de las zonas ciegas o abiertas que hayan de obtenerse para proporcionar luz al interior. Caso de aislamiento térmico, si es preciso éste puede situarse siguiendo la forma de la ménsula o bien como techo raso a nivel de los cordones inferiores de la misma.

15. A continuación, se hará una detallada descripción de las mejoras aludidas con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa a-imple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales de las mismas.

20. En dichos planos se ilustra: En la fig. 1, vista en alzado lateral de la viga principal y en la fig. 2, vista en alzado de frente de la estructura metálica, con detalle de colocación de cubrición, lucernaria y aislante.

25. Según el ejemplo de ejecución representado, las mejoras que se preconizan, están constituidas por la

30.

5. estructuración metálica de una cubrición a dos aguas ,  
partiendo de una viga principal formada por cordones su-  
perior e inferior (1 y 2), con montantes (3) y diagona-  
les (4) formando la celosía, sobre la cual, se montan las  
mensulas a dos aguas, simétricas que han de constituir  
el conjunto.

10. Estas ménsulas, quedan constituidas por una se-  
rie de barras o brazos (5) unidos entre sí por cordones de  
soldadura o bulones (6) roscados en los cuales se prevé  
una especial forma triangular o cuadrangular en función  
del número y forma en que hayan de acoplarse las vigas  
correas (7) que desde el cordón inferior de la viga prin-  
cipal, llegan a la zona central de las barras (5) supe-  
riores, y de las vigas correas (8) que horizontalmente  
15. llegan desde dicho cordón inferior (2) al extremo infe-  
rior de una de las barras (5).

20. Esta estructura, por tanto, presenta sobre las  
barras (5), elementos separadores (9) formados por perfi-  
les en U invertidos, sobre los cuales se colocan placas  
impermeables (10) que forman la cubrición, bien opacas o  
transparentes (11), a fin de proporcionar luz al interior.

25. Dado que, en la estructura metálica, se ha pre-  
visto la viga correa (8) horizontal en una de las mitades,  
sirve de apoyo al aislante (12) que se desea colocar así  
como <sup>-sobre</sup> la viga correa (7) que queda en la mitad contraria,  
subriendo interiormente la estructura hasta la zona lu-  
cernaria (11) donde existe cubrición transparente.

30. Esta especial constitución descrita, supone la  
ventaja de emplear siempre elementos normalizados, en  
cuanto a la forma, dimensiones y acoplamientos, de gran

5. ligereza y resistencia, con posibilidad de colocación de aislantes, sin precisar conformación de falsos techos, como actualmente se efectúa, con estructuras totalmente simétricas que imiden que puedan quedar zonas abiertas en la misma cubrición sin ocultar por completo, la estructura metálica.

10. Las piezas (6) de empalme y acoplamiento de las diversas vigas, están previstas de manera que el montaje de la estructura sea sencillo, esencial y cómodo, así como rápido, previéndose las extremidades, con forma adecuada para el empalme perfecto, de vertientes convergente, configurando el armazón del canalón de desagüe, (13).

15. El citado conjunto, por todo ello, supone numerosas mejoras sobre cubriciones de éste tipo actualmente conocidas, aportando nuevos efectos en cuanto a la sustancialidad de las mismas y ventajas de tipo económico, por cuanto se ahorra material y mano de obra en el montaje de la estructura metálica, armazón de todo el conjunto.

20. La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe y el peticionario se reserva el derecho a la obtención de los certificados de Adición complementarios, por las mejoras o perfeccionamientos que en lo sucesivo, pudiera aconsejar la práctica.

25. N O T A de R E I V I N D I C A C I O N E S.

30. Se reivindica, a título privativo, las siguientes particularidades, sobre las cuales ha de recaer la concesión del privilegio de Patente de Invención, que se solicita, a favor de CONSTRUCCIONES METALICAS ANURI-<sup>8</sup> siguientes;  
1

5. PRIMERA: Mejoras en cubriciones con pendiente a dos aguas con estructuración metálica, caracterizadas por constituir la estructuración metálica mediante una viga principal en melosía que soporta ménsulas de igual longitud, y simétricamente situadas, formadas por brazos unidos entre sí por cordones de soldadura o manguitos roseados, previniéndose la colocación de la cubrición mediante placas de material ligero situadas sobre dichas ménsulas, y de características opacas o transparentes en función de las necesidades de cada caso, proporcionando luz al interior.

10. SEGUNDA: Mejoras en cubriciones con pendiente a dos aguas con estructuración metálica, según reivindicación primera, caracterizadas por el hecho de que además de las vigas correas que unen la zona central de cada brazo con el cordón inferior de la viga principal, se prevé una viga correa en posición horizontal en trabajo a la compresión y situada entre el cordón inferior de la viga principal y el extremo final del brazo correspondiente a una de las ménsulas, originando un soporte para colocación del aislante térmico que se desee, cubriendo desde el interior las vistas de la estructura y eliminando la necesidad de faldos techos rasos.

15. TERCERA: Mejoras en cubriciones con pendiente a dos aguas con estructuración metálica, según anteriores reivindicaciones, caracterizadas por haberse previsto, sobre las barras superiores de las ménsulas, apoyos especialmente dispuestos para soportar los extremos de las vigas correas, originando una solidarización de conjunto que obtiene la consideración de dichas correas, como vigas continuas.

20. CUARTA : Por "Mejoras en cubriciones con pendiente a dos aguas con estructuración metálica".

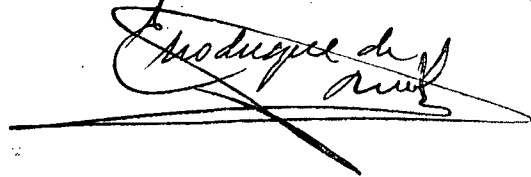
Tal y como queda descrita dicha invención en la -mejoría precedentes, para los fines que en la misma, se dejan bien especificados, que consta de seis hojas, foliadas, a dos espacios escritas y por una sola cara, a la que se une, otra de planos, en forma reglamentaria, para la mejor comprensión del invento.

5.

Madrid, a once de marzo de mil novecientos se -  
senta y ocho.

Por autorización de

CONSTRUCCIONES METALICAS ANURI, S.L.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Rodolfo de Anuri", is written over a horizontal line. A large, bold, diagonal stroke is drawn across the signature and the line below it.

10.

E/ND-1-Cp.

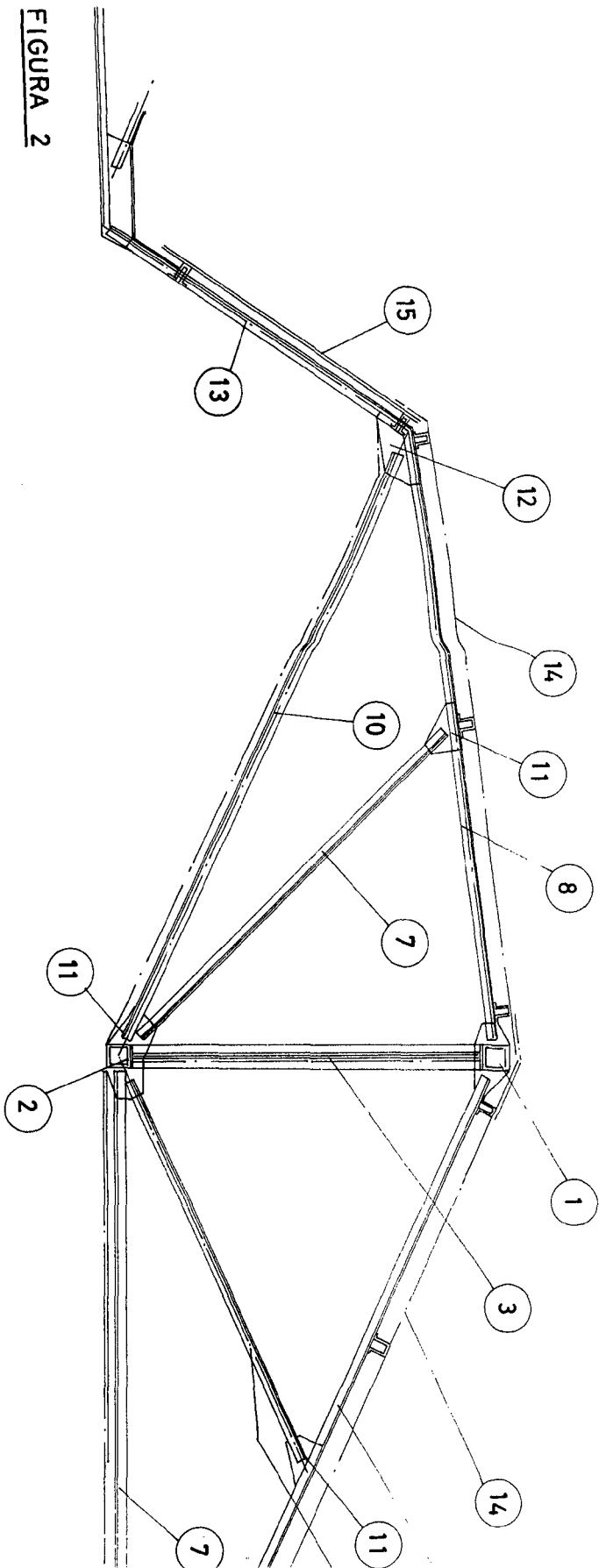


FIGURA 2

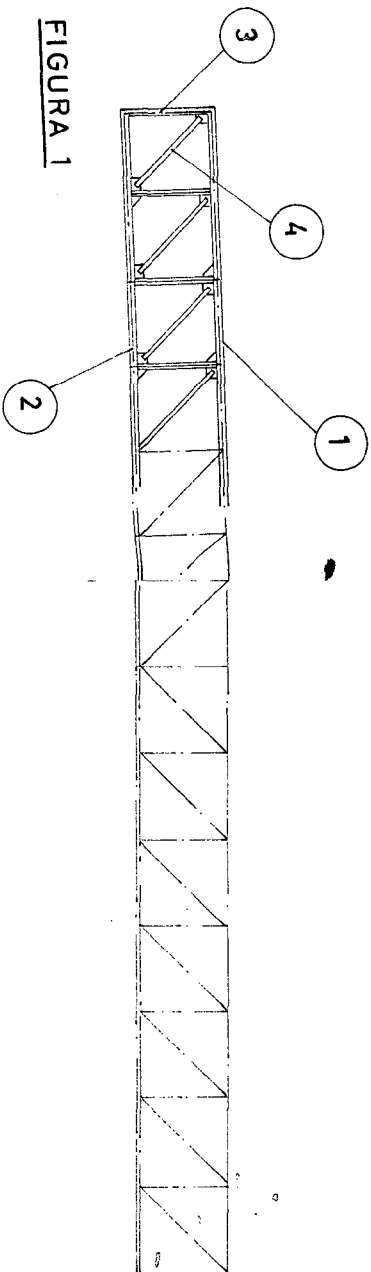
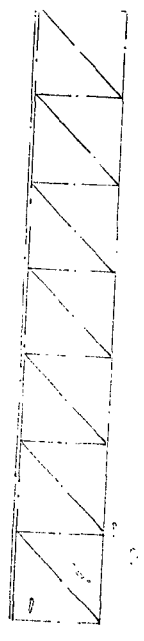
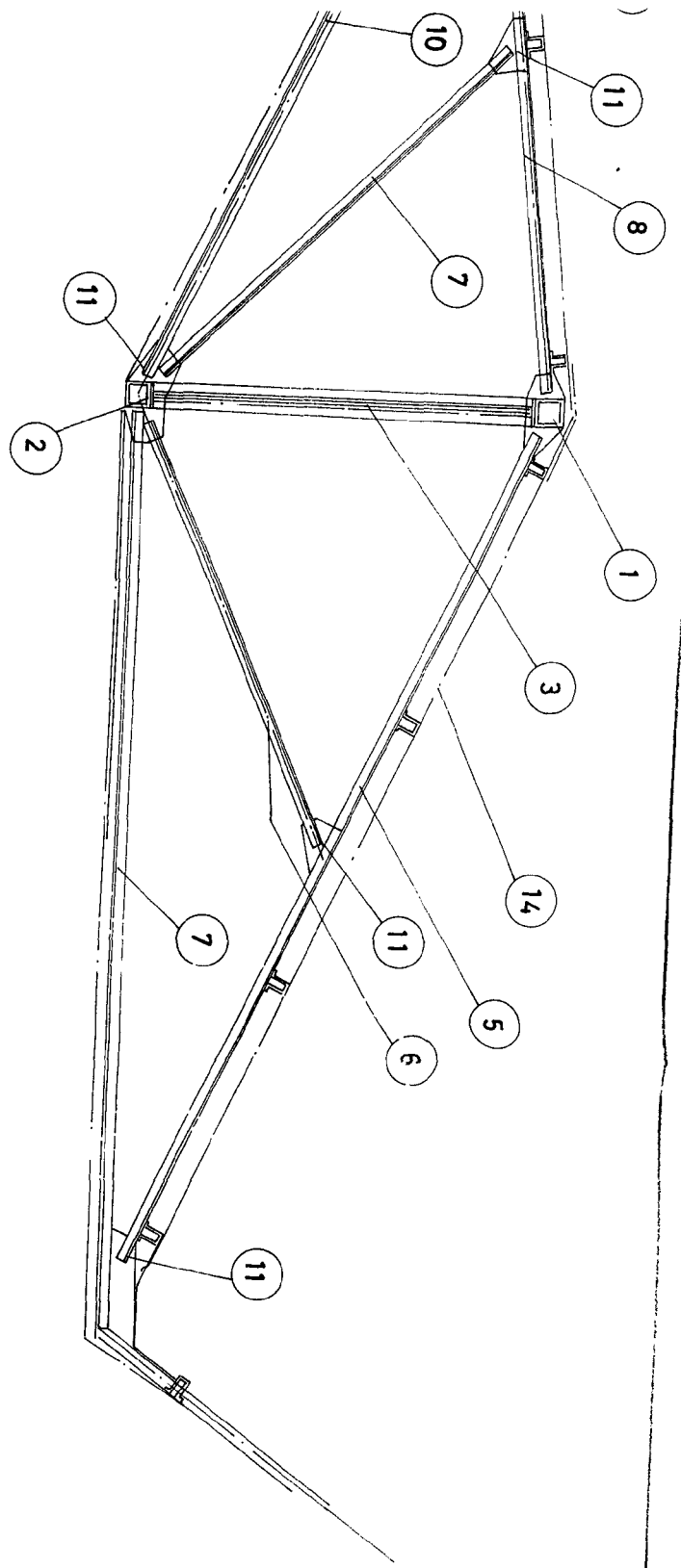


FIGURA 1

HOJA UNICA (TRIPLE)



ESCALA VARIABLE

Madrid 11 Marzo de 1968

*Handwritten signature and initials*

