

302024

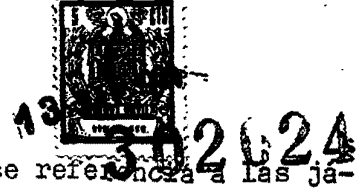


302024

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE INTRODUCCION POR DIEZ AÑOS EN ESPAÑA A FAVOR
DE Gg. NOELL & CO., DE NACIONALIDAD ALEMANA, RESIDENTE EN WURZ-
BURG (ALEMANIA) Nürnbergerstr 12.

s o b r e

PROCEDIMIENTO EN Y RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION DE JACENAS
PARA CUBIERTAS, DE PERFILES METALICOS LAMINADOS.



La invención de esta descripción hace referencia a las jácenas metálicas para cubiertas, compuestas por un mínimo de entramados de celosía equidistantes y colocadas verticalmente uno junto a otro, estando compuestas sus barras superior e inferior por angulares metálicos laminados con sus alas abiertas hacia el interior y mantenidos fijos y equidistantes por varios trozos de pasamano laminado de anchura conveniente, terminándose de formar el entramado de celosía por las correspondientes barras o tirantes, también angulares dispuestos de acuerdo a la necesidad mecánica del conjunto. Finalmente sobre las barras de flexión superiores se colocarán unos perfiles angulares que además de sujetar el conjunto serán utilizados para la fijación de las correas de soporte de la cubierta propiamente dicha.

5.- Para mejor comprensión de la anteriormente descrito se adjuntan una hoja gráfica sobre la que se ha dispuesto un ejemplo de realización práctica del objeto de la presente descripción.

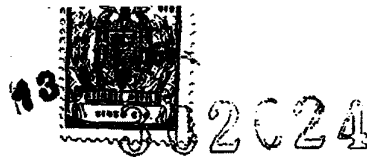
10.- La Figura 1a., dibuja una vista lateral de la jácena con un detalle de la colocación de las correas de sujeción de la cubierta.

15.- La Figura 2a., es la vista en planta correspondiente a la jácena anterior, en este caso compuesta por entramados, lo mismo que la dibujada en sección en la Figura 3a., mientras la Figura 4a., muestra una jácena de triple entramado.

20.- La Figura 5a., muestra el cabillo de una cubierta formado por dos jácenas y la Figura 6a., un detalle de colocación de cubierta o plafón prefabricado de hormigón armado o similar.

25.- Consiste la presente invención en una jácena para cubiertas formadas por dos o mas entramados de celosía metálicos (1) constituidos por la barra longitudinal superior (2) y la inferior (3) y los tirantes (4) que forman la celosía. Los extremos presentan los topes (5) para su parte inferior en sentido de la pendiente y (6) para la parte superior, que abarca a ambos entramados.

30.-



su colocación enfrentados será con las alas de los angulares laminados hacia el interior, según señala la figura 3a., y permaneciendo equidistantes por los suplementos de pasamano laminado (7) mientras que sobre las barras de flexión superiores (2) se disponen unos angulares (9) cuya ala horizontal (9') sujeta los entramados y la vertical (9'') es utilizada para fijación de la correa (10) de soporte de la cubierta.

5.-

Cuando la jácena está compuesta por más elementos se dispondrán perfiles en "T" (2' y 3') para las barras de flexión del entramado intermedio, al poder dicho perfil ofrecer mayor superficie de sujeción en ambos sentidos y el soporte de las correas será también en perfil "T" (11) con el ala central hacia arriba.

10.-

La formación de cúchillos para cubiertas de dos vertientes estará asegurada por el enlace de los topes superiores (6) de los entramados y la sujeción de los topes inferiores (5) sobre la base lateral (12) de la nave, pared o columnas, pudiendo además disponerse un tirante tensor (13) según necesidad constructiva, cargas a soportar, pendientes, etc.

15.-

Cuando la cubierta debe ser de placas prefabricadas de hormigón o material similar (15) estas vendrán apoyadas sobre un perfil en forma de "T" (14) que rematará en toda su longitud la jácena, soldado a las barras (2) y será relleno en hueco con material idéntico (16) para ofrecer una continuidad en su trazado.

20.-

Esta disposición será, también empleada no tan solo para cubiertas inclinadas, sino para horizontales, plafones, tarimas, techos, suelos, marquesinas, soladizos, etc.

25.-

Al estar el dimensionado de los perfiles metálicos sujeto a los cálculos mecánicos de resistencia de materiales, la variedad de forma y dimensiones no alterarán la esencialidad de la presente invención, quedando todo ello reivindicado en la siguiente.

30.-

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguien-



3 2024

tes reivindicaciones.

5.- 1a.- Procedimiento en y relacionado con la construcción de jácenas para cubiertas, de perfiles metálicos laminados, caracterizado porque se forman por un mínimo de dos entramados de celosía, formados a su vez por barras de flexión superior e inferior, en perfil angular, y tirantes de la celosía también en perfil angular, permaneciendo ambos elementos equidistantes unidos por unos pasamanos de anchura corriente, disponiendo sobre las barras de flexión superiores, de unos angulares que servirán de unión y de fijación de las correas de soporte de la cubierta, y estando rematados los citados entramados por un tope inferior de apoyo individual y un tope superior conjunto de unión.

15.- 2a.- Procedimiento en y relacionado con la construcción de jácenas para cubiertas, de perfiles metálicos laminados, según la reivindicación anterior caracterizado porque la disposición de los entramados para formar la jácena es con las alas de los angulares encarados hacia el interior y cuando el número de entramados sea superior a dos, los entramados interiores constituirán sus barras de flexión con perfil laminado en "T" para ofrecer mayor superficie horizontal de sujeción, disponiéndose también el soporte de las correas con un hierro perfil "T" debidamente sujeto.

25.- 3a.- Procedimiento en y relacionado con la construcción de jácenas para cubiertas, de perfiles metálicos laminados, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque en su utilización para la formación de cabillos para cubiertas de dos vertientes implicará la disposición de las jácenas unidas por los topes superiores, apoyadas sobre los elementos de sostén por los topes inferiores, formando el conveniente ángulo de cubierta, y si fuera necesario por las características mecánicas del conjunto se dispondrá un tirante de tensión.

30.- 4a.- PROCEDIMIENTO EN Y RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION



A3

302624

DE JACENAS PARA CUBIERTAS, DE PERFILES METALICOS LAMINADOS.

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid a 13 de julio de 1964

Fig. 1

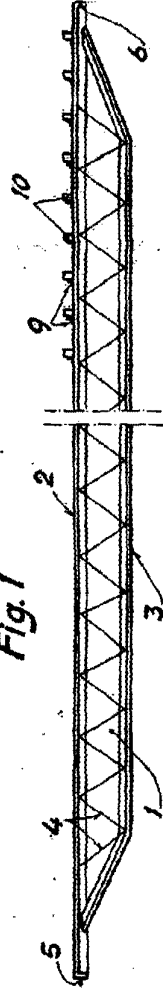


Fig. 2



Fig. 3

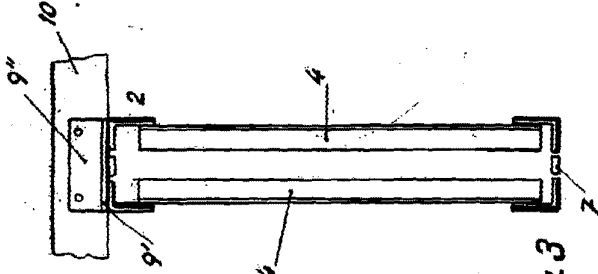


Fig. 4

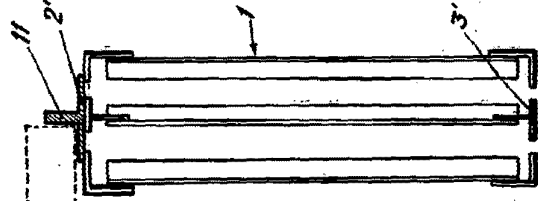


Fig. 5

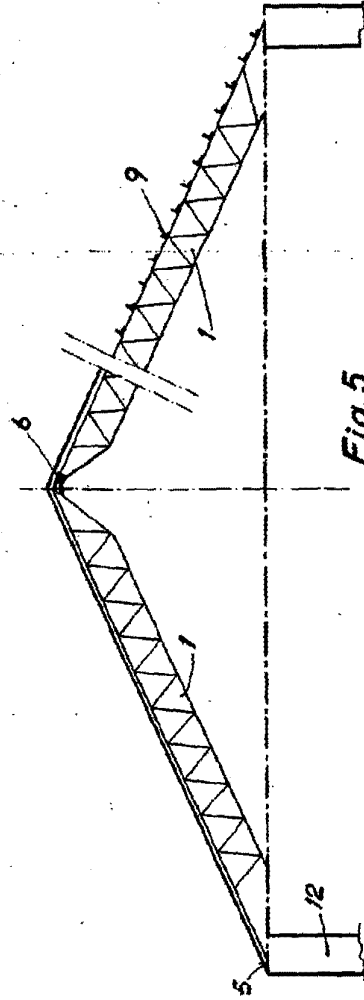
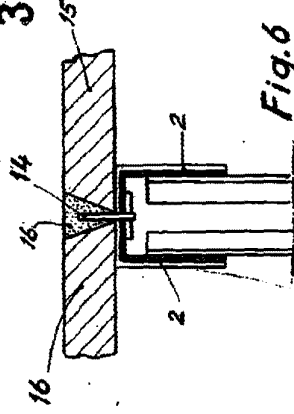


Fig. 6



302024