

327997



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
P A T E N T E D E I N V E N C I O N
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE AÑOS
por " PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE
CUBIERTAS PARA EDIFICIOS "

A nombre de:

Don Rafael y D. Alberto SICILIA POVEA, ambos de
nacionalidad española.

domiciliados en:

MALAGA, c/ Andalucía, nº 14.

=====

El objeto de la presente solicitud de patente de
invención, se refiere a perfeccionamientos introducidos en la
construcción de cubiertas, que aportan una innovación esencial
y posibilitan conseguir las siguientes ventajas sobre lo actual-
mente conocido:

5



96

- a.- Gran ligereza.
 - b.- Facil montaje.
 - c.- Alta economía de material y mano de obra, y
 - d.- Facilidad de transporte ya que las cerchas pueden
- 10 trasladarse a pié de obra en piezas independientes.

Consisten los perfeccionamientos de que se trata en constituir cubiertas tipo para módulo fijo, en módulos de separación variable por cerchas compuestas sólomente por pares conseguidos al soldar longitudinalmente tubos rectangulares de perfil en frio, consiguiendo secciones variables según las luces y cargas que definen las características de la nave o almacén a proyectar.

15

Estos pares se rematan en sus dos cabezas por cartelas apropiadas de apoyo, soldadas o atornilladas, uniendo las inferiores por un tirante redondo de hierro de sección suficiente para su trabajo, con un tensor central regulable.

20

Las cerchas tendrán separaciones que, a partir de un mínimo de dos m., variarán de 50 en 50 cm., y, de acuerdo con estas separaciones, las cargas de cada tipo y el material de cubierta a utilizar, se elegirán las correas de perfil en frio, sección rectangular en tubo o, en otro caso, con perfiles de tipo omega.

25

En el adjunto plano se ha representado una cercha constitutiva de los perfeccionamientos de que se trata.

Esta cerecha se da a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno.

30

Es el ejemplo de que se trata, los pares (1) y (2) son de tubo rectangular de sección variables, unidos por sus cabezas



35 superiores por la cartela (3), mediante soldadura o atornilla-
do, y por las inferiores mediante el tirante (4) de hierro re-
dondo con el tensor central (5) regulable.

Las correas (6) son, en este caso tubulares.

El tirante (4) se une mediante chapas (7)

Los elementos (8) y (9) son perfiles normales doble

40 T.

Descrita suficientemente la invención, así como la
manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que
la misma es susceptible de cualesquiera modificaciones de deta-
lle, en tanto que éstas no alteren su fundamento.

45

-- NOTA --

Los puntos de invención propia y nueva que se presen-
tan para que sean objeto de esta patente de invención en España,
por veinte años son los siguientes:

50 1.º.- Perfeccionamientos en la construcción de cubier-
tas para edificios, caracterizados porque dicha cubierta se
tiende sobre cerechas, a separación variable, compuestas sola-
mente por pares conseguidos al soldar longitudinalmente tubos
rectangulares de perfil en frío, rematándose estos pares en sus
dos cabezas superiores por cartelas de apoyo, soldadas o atorni-
55 lladas y quedando unidas las cabezas inferiores por medio de un
tirante de redondo de hierro con un tensor regulable central.

2.º.- " PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE CUBIER-
TAS PARA EDIFICIOS ".

60 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede
y para los fines que se han especificado y consta la presente
memoria de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.



Madrid, 16 de Junio de 1.966

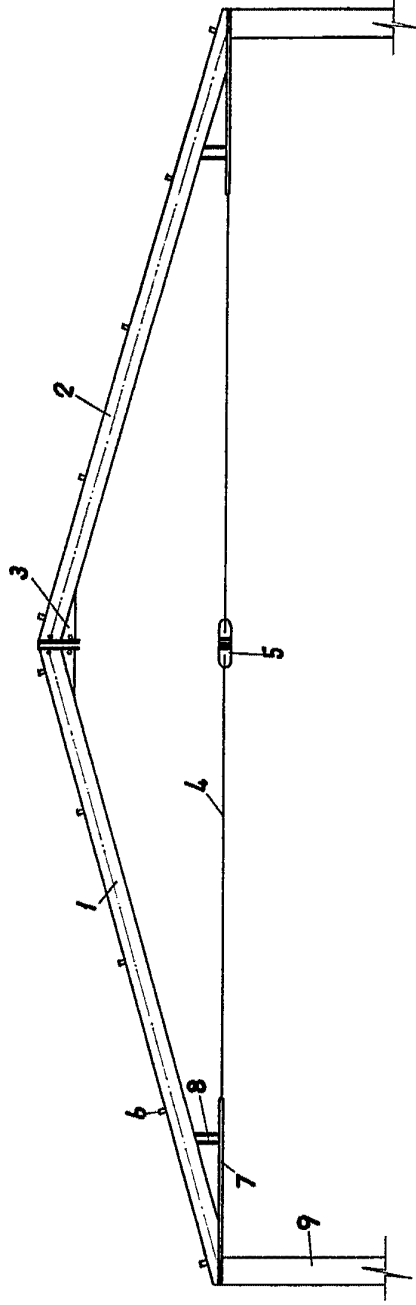
[Handwritten signature]

327097



1966

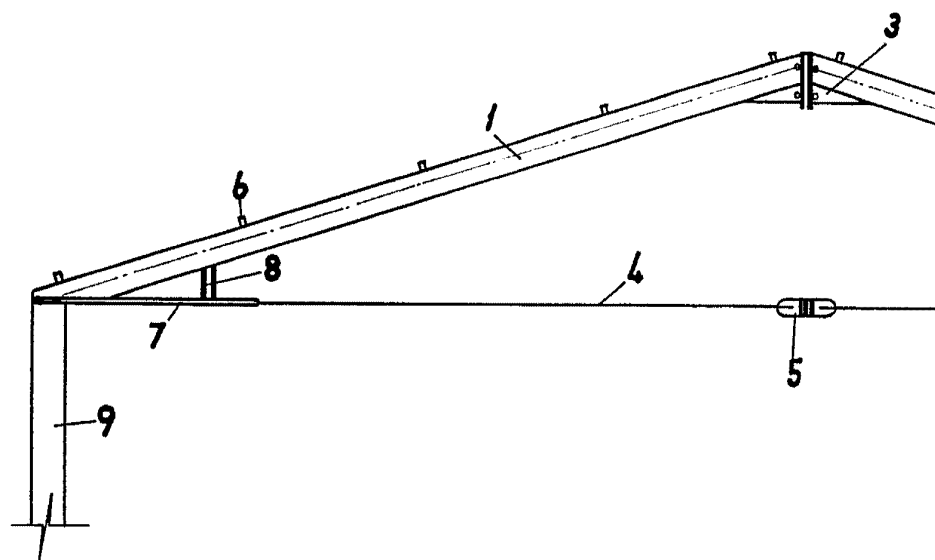
327097



16 JUN 1966

D. RAFAEL Y D. ALBERTO SICILIA POVEA

327997



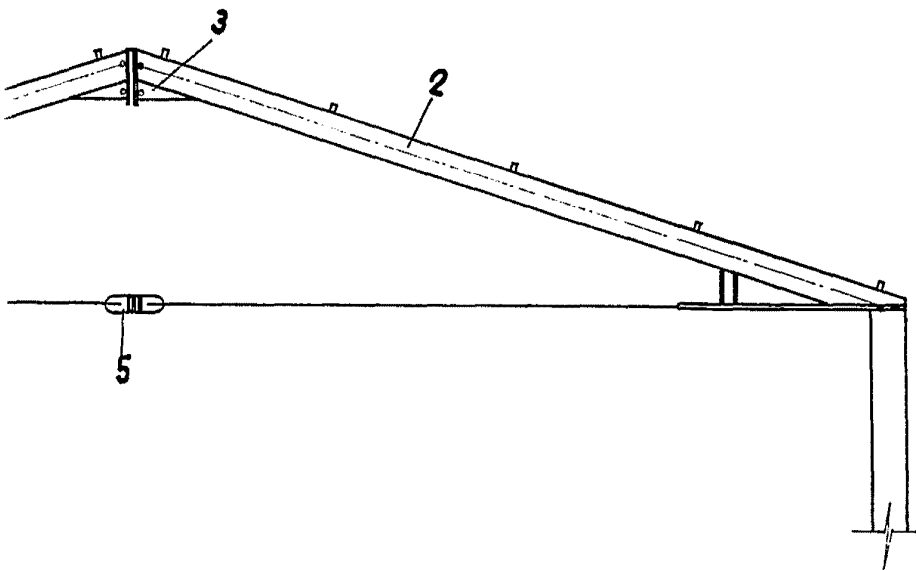
ESCALA VARIABLE

Hoja única



1966

327997



16 JUN 1966