

4474

183531183531



E 04 D

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: PRADO HNOS Y CIA S.A., de nacionalidad española

RESIDENCIA: Bº Arandia MIRAVALLS (VIZCAYA)

ENUNCIADO: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA OB-  
TENCION DE PABELLONES!"

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....



1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el enunciado indica se trata de "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA OBTENCION DE PABELLONES".

5

10

Hoy en día es necesario construir a pie de obra pabellones dedicados a muy diversos cometidos, tales como, dormitorios para personal, comedores, almacenes, talleres etc, que una vez concluidas definitivamente las citadas obras son demolidos.

15

Nuestro invento está relacionado con los citados pabellones estando constituido por una cercha metálica en forma de arco trapecial obtenida por unión directa en obra de las tres piezas metálicas, que la integran, -dintel horizontal y dos pies inclinados- unión que es realizada por cualquiera de los metodos usuales.

20

Dicha cercha, puede ser igualmente obtenida en una sola pieza partiendo de un solo perfil o por unión de diferentes perfiles metálicos.

25

Estas cerchas se apoyan directamente sobre los cimientos, cualquiera que estos fueran; por otro lado, la unión de las mismas entre sí, se realiza mediante correas y travesaños longitudinales dispuestos sobre los pies inclinados, que forman las citadas cerchas.

30

La estructura metálica así obtenida, es cubierta con planchas o láminas metálicas onduladas, fijadas a los distintos elementos por mediación de tornillería o dispositivos similares, formando tanto el techo como las paredes laterales.



183531

1 Para el paso de la luz cenital al interior del pabellón, se disponen de forma alternada láminas igualmente onduladas y transparentes o por medio de ventanales abiertos en las paredes laterales.

5 Dada la conformación de los elementos que integran los antedichos pabellones, así como, la unión entre sí de los mismos, hace que puedan ser desmontados y trasladados a otros puntos una vez haber concluido su misión específica.

10 Para comprender mejor la naturaleza del invento en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

15 La figura 1 es una vista en alzado de la cercha metálica.

La figura 2 es una vista de conjunto y en perspectiva de un pabellón formado por varias cerchas metálicas de forma trapecial unidas entre sí por correas y travesaños horizontales.

20 La figura 3 es un detalle parcial de una ventana abierta en una de las fachadas laterales.

La figura 4 es una vista en alzado de una porción de superficie lateral en la que se ha practicado una ventana.

25 En ellas se anotan las siguientes particularidades:

- Nº 1.- Cercha
- Nº 2.- Dintel
- Nº 3.- Pilar
- 30 Nº 4.- Correa



1

Nº 5.- Travesaño

Nº 6.- Placa ondulada

Nº 7.- Ventana

Nº 8.- Techumbre

5

Nº 9.- Cimientos

Nº10.- Pared lateral

10

Nuestro invento consiste en unas cerchas (1) metálicas, obtenidas indistintamente de una sola pieza o compuesta por tres piezas; dintel (2) y sendos pilares (3) laterales, los cuales son unidos solidariamente entre sí en obra y por cualquiera de los procedimientos usuales, como son, soldadura, remachado etc.

15

Igualmente las citadas cerchas (1) con forma trapezoidal pueden obtenerse de un único perfil o bien por combinación de varios perfiles metálicos entre sí.

20

El dintel (2) está ligeramente curvado, con caída hacia ambos lados, de modo que la techumbre (8) vierta sus aguas a ambos lados.

25

Las anteriormente mencionadas cerchas (1), se unen entre sí por medio de correas (4) y de travesaños (5) horizontales, apoyandose directamente sobre los cimientos (9) del pabellón.

30

Una vez formado el armazón o esqueleto del pabellón, este se recubre con chapas onduladas (6) tanto la techumbre (8) como las paredes laterales (10).

Con el fin de permitir la penetración de la luz cenital en el interior del pabellón, se intercalan placas onduladas (6) de materiales traslúcidos o bien se practican unas ventanas (7).

Este tipo de construcción reseñado en párrafos

183531



1 anteriores, permite ser desmontado una vez terminada su misión, con lo que ello supone de economía y comodidad.

5 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

10 El solicitante al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

N O T A

15 El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación deberá recaer sobre "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA OBTENCIÓN DE PABELLONES", en todo de acuerdo con las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

20 1ª.- Mejoras introducidas en la obtención de pabellones, caracterizadas porque están constituidas por unas cerchas metálicas en forma de arco trapecial e integradas por tres piezas independientes unidas entre sí posteriormente en obra, o bien por una sola pieza rígida, apoyandose tanto unas como las otras directamente sobre los cimientos del pabellón; el dintel superior ligeramente combado, presenta una caída hacia ambos lados del mismo.

25 2ª.- Mejoras introducidas en la obtención de pabellones, de acuerdo con la anterior reivindicación, caracterizadas porque las cerchas se arriostran entre sí, mediante

30

183531



1

correas unidas a las citadas cerchas por cualquiera de los procedimientos en uso, así como por medio de travesaños longitudinales dispuestos sobre los pilares laterales; la estructura así formada, es cubierta con planchas metálicas onduladas, obteniéndose la iluminación interior bien sea por medio de láminas de material traslúcido intercaladas entre las planchas metálicas o bien por medio de ventanales abiertos en los mismos.

5

10

3ª.-"MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA OBTENCION DE PABELLONES".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

15

Madrid, 30 AGO. 1972

El Agente Oficial

**MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON**  
P. P.

20

25

30



Fig.1

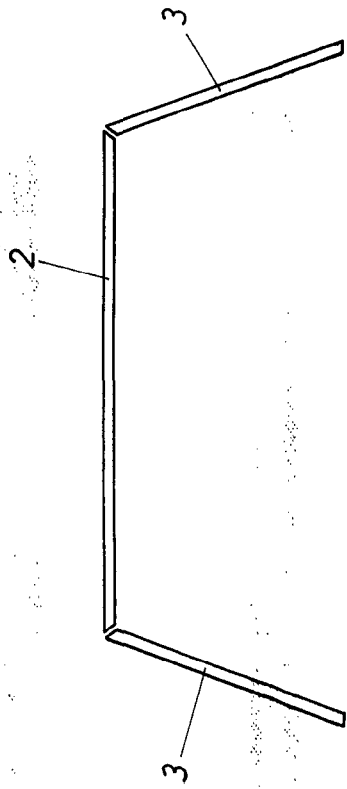


Fig.2

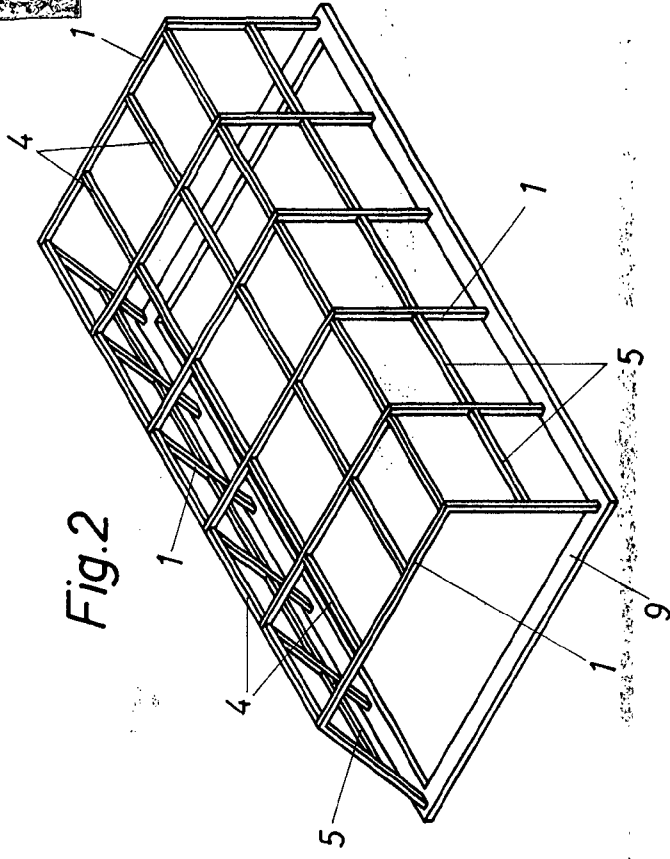


Fig.3

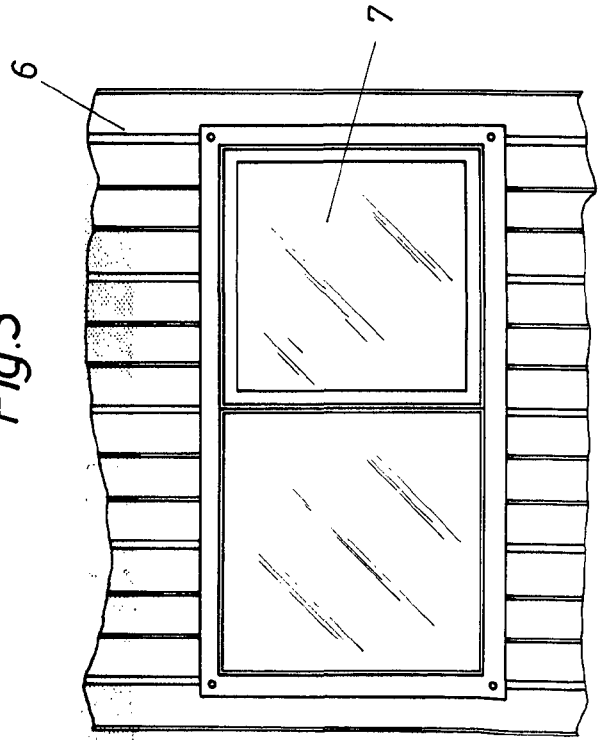
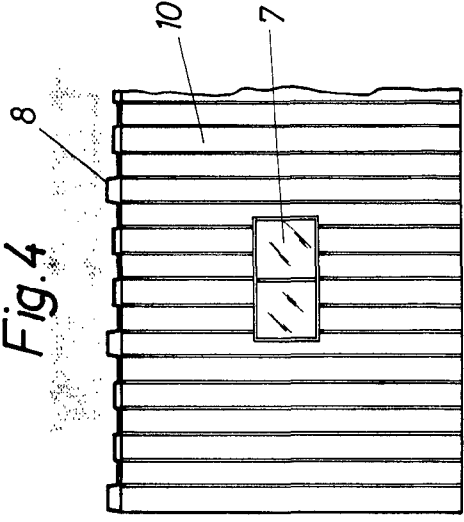


Fig.4



Escala variable  
Madrid 30 JUN. 1972  
El Agente Oficial  
MIGUEL FERRANDEZ-LAUNSA FINZON  
P. P.

100001