



MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a
la solicitud de
un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA
a favor de
DON ALBERTO DE FRUTOS SOLANS, residente en ZARA
GOZA, Paseo de la Independencia, nº 23
por
«CERCHA ARMADA»



48038

La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto de Propiedad Industrial, de 29 de Julio de 1929
5 texto refundido publicado el 30 de Abril de 1930.

La finalidad de la presente invención es proporcionar a la industria un nuevo tipo de cercha de gran economía y resistencia. Existe una gran variedad de estructuras metálicas hoy
10 día, pero en todas ellas se manifiesta la misma dificultad: su gran precio de costo. Cuanto más fuerte y segura resulta la cercha, más hierro es necesario emplear en su fabricación, y por tanto, se eleva el costo. Cuantas veces se han intentado sistemas económicos, ha sido a base de disminuir la resistencia del
15 elemento constructivo, y los sistemas se han convertido en tentativas inútiles.

El tipo de cercha que describimos a continuación realiza del modo más cabal el ideal que se buscaba: reducción de gasto de hierro, y seguridad y resistencia absolutas.

20 Consiste esencialmente: dos cordones unidos entre sí por un tirante. Cada cordón está formado por dos perfiles de hierro laminado en forma de ángulo diedro, opuestos por el vértice, pero no en contacto, sino separados por una distancia adecuada. La unión de estos dos perfiles se realiza por medio de una varilla de hierro redondo en forma de zig-zag, cuyos vértices van
25 soldados a los perfiles.

El vértice de la cercha está constituido por dos angulares como los descritos, opuestos por el vértice, pero en contacto, y soldados a los extremos de los cordones que coinciden
30 en dicho vértice, lo mismo que se encuentran soldados entre sí.

Las bases de la cercha, en los extremos de los cordones,

48038



están constituidas por dos chapas de hierro, sobre las que - va soldado un trozo de angular por las alas, mientras que el vértice del mismo va soldado a su vez a los extremos de los cordones. Las bases de la cercha van unidas entre sí por un tirante de hierro redondo, suficiente para resistir las tensiones provocadas en la cercha por el peso que ha de soportar.

Por último, hemos de señalar que cuantos puntos de unión existen en la cercha se efectúan por medio de soldadura eléctrica, y que puede fabricarse en todos los tamaños deseados.

En los dibujos que se acompañan, se ha representado en - la figura 1ª la cercha, según la descripción antedicha. El nº 1 señala los cordones, el 2 el vértice en que coinciden los - mismos y el 3 las bases. La figura 2ª nos muestra la misma fi- gura 1ª, pero en detalle. Así el nº 1 corresponde a los per- files angulados que forman los cordones, uniéndose dichos per- files por el hierro redondo en zig-zag 4. La base está forma- da por el perfil angulado 5, soldado a los cordones y a la - chapa metálica 6.

Las ventajas que se desprenden de la utilización de esta cercha han quedado expuestas en la finalidad de la misma. Se trata de un elemento constructivo de gran resistencia, y - que evita el gasto de una gran cantidad de hierro, al susti- tuir una forma maciza por la varilla en zig-zag descrita.

Hecha la descripción que antecede, es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden va- riar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

1ª.- En resumen: el Modelo de Utilidad que se solicita,

48038



recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

65 1ª.- CERCHA ARMADA, caracterizada esencialmente por estar constituida por dos cordones unidos entre sí por un tirante, hallándose formado cada cordón por dos perfiles de hierro laminado en forma de ángulo diedro, opuestos por el vértice, pero no en contacto, sino adecuadamente separados, realizándose la unión de estos dos perfiles por medio de una varilla de hierro redondo en forma de zig-zag, cuyos vértices van soldados a los perfiles.

70 2ª.- CERCHA ARMADA, según reivindicación 1ª, caracterizada porque su vértice están constituido por dos angulares como los descritos, opuestos por el vértice, pero en contacto, y soldados a los extremos de los cordones que coinciden en dicho vértice, lo mismo que se encuentran soldados entre sí.

75 3ª.- CERCHA ARMADA, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque sus bases, en los extremos de los cordones, están constituidas por dos chapas de hierro, sobre las que va soldado un trozo de angular por las alas, mientras que el vértice del mismo va soldado a su vez a los extremos de los cordones.

80 4ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, : CERCHA ARMADA.

85 Todo conforme se describe en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 14 de Mayo de 1955

ALFONSO UNGRIA

48038

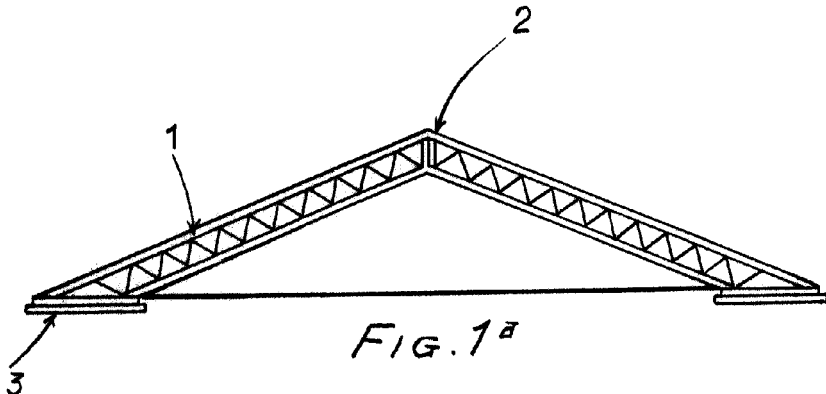


FIG. 1ª

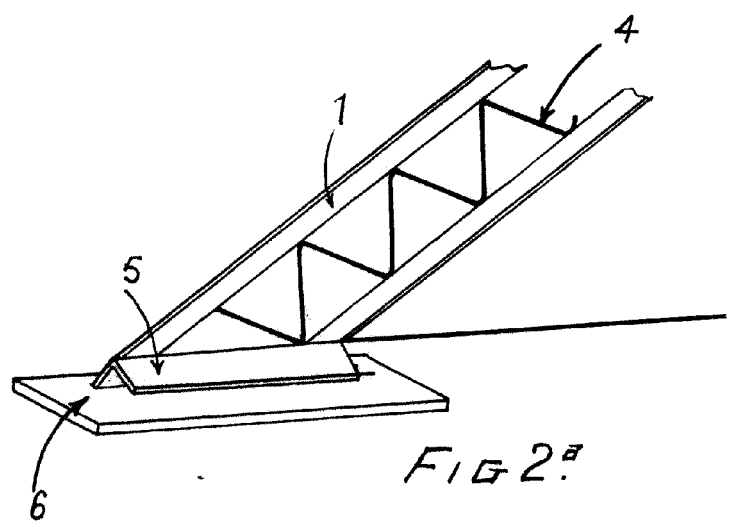


FIG. 2ª

ESCALA VARIABLE

MADRID 14 de mayo DE 1955.

ALPINA S. A.

[Handwritten signature]