

155893



24 FEB.

24 FEB.

| | |
|----------------------|-------------|
| REGION TECNICA | |
| CLASIFICACION I.P.C. | |
| CLASE | <u>F 04</u> |
| **CLASE | <u>C</u> |

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A
FAVOR DE DON FRANCISCO BENGOA PEREZ, DE NACIONALIDAD
ESPAÑOLA, RESIDENTE EN VILLARO (VIZCAYA)

S o b r e

VIGA DE CELOSIA PARA ESTRUCTURAS METALICAS PREFABRICADAS.



La presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiere a una viga de celosía para estructuras metálicas prefabricadas tal y como se indica en el enunciado.

5.- Esta viga presenta una serie de ventajas sobre las actualmente existentes en el mercado y que comunmente se usan para los mismos fines, esto es, la embutición de edificios y estructuras metálicas, como es que el peso por metro de longitud de viga sea muy inferior, alcanzando en algunas casos hasta el 50% del peso que tendría si se empleara el clásico perfil en doble T y otros similares, siempre claro esta en igualdad de flecha y resistencia.

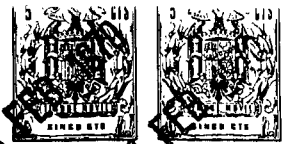
10.- Con esto se consigue una economía de mano de obra y materiales que redundará en una simplificación en la fabricación de vigas, por lo que el solicitante recaba para si los derechos que la vigente Ley le concede al permitirle su registro como Modelo de Utilidad, por hallarse plenamente comprendido en las disposiciones vigentes, particularmente en el artículo 171.

15.- Para tener una idea clara y concreta del objeto de la solicitud, se acompaña a la presente memoria descriptiva, una hoja de dibujos, en la cual puede observarse que la viga está formada por un cabezal superior de perfil en U -1-.

20.- Por el interior del alma -2- de este cabezal, discurrirá un cordón o cabezal inferior formado por una sucesión de varillas -3- o una sola doblada en zig-zug, preferentemente redondos.

25.- Los dobleces o uniones -4- que se colocan en el interior del cabezal en U, irán soldados a éste, formando de esta manera un solo cuerpo.

30.- Las curvas -5- que presentan esta varilla, o unio-



nes, opuestas a las soldadas en el alma, están unidas entre si por una varilla igualmente metálica -6- situada longitudinal y paralelamente al cabezal en U -1-, pudiendo ser reforzados estos puntos de unión o nudos, según las necesidades de tamaño y sección de los perfiles que forman esta viga, siendo por tanto variable el número de dobleces que el cordón debe tener siempre en proporción directa a la resistencia que sea precisa.

10.- Descrita suficientemente la naturaleza del objeto de la solicitud, solo resta añadir que podrá introducirse todas aquellas modificaciones de forma o detalle que no alteren su esencialidad característica.

N O T A

15.- En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

1ª.- Viga de Celosia para estructuras metálicas prefabricadas, caracterizada por estar formada por un cabezal de perfil en U, en cuya alma longitudinalmente y en la proporción, cantidad y separaciones que sean precisas en relación directa con la resistencia que deba obtenerse, se fija un cordón formado por una varilla doblada en zig-zag, o por una sucesión de varillas unidas por sus extremos, mientras que las curvas opuestas a estas, están unidas entre si por una varilla, longitudinal y paralelamente al cabezal, presentando unos refuerzos entre los diversos puntos de unión.



2ª.- VIGA DE CELOSIA PARA ESTRUCTURAS METALICAS PREFABRICADAS.

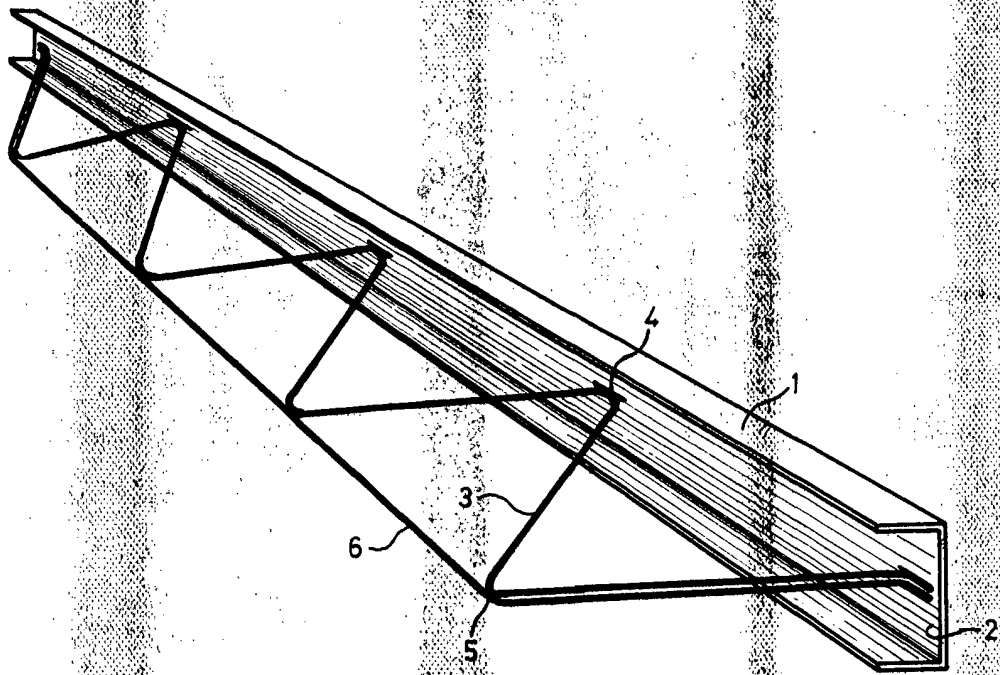
Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y

5.- dibujos.

Madrid a 14 Febrero de 1.970



14 FEB. 1910
14 FEB.



ESCALA VARIABLE

Madrid, 14 FEB. 1910