

Nº 82666

82666



7 480

MEMORIA DESCRPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. Agustín F. YUS ORTIN, de nacionalidad española.

Residente en MADRID, -Avda. José Antonio, 26

por :

"VIGA CALADA"

82666



5.- El objeto del presente modelo de utilidad trata de una viga de gran resistencia a la flexión, la cual se obtiene mediante un aumento de distancia entre las alas del perfil, por el procedimiento de cortar el mismo y soldarlo una vez que se han desplazado ambas mitades.

10.- El presente tipo de viga presenta la gran ventaja sobre los modelos normalmente utilizados, de que el aumento de su resistencia a la flexión no implica un aumento de peso en la viga, ya que su mayor resistencia se debe única y exclusivamente a la mayor separación entre alas, con lo cual se evita todo tipo de celosía, presillas, plata bandas, etc. Asimismo la constitución del citado modelo es de suma sencillez pues, según se desprende de los dibujos, la constitución del mismo resulta cómoda, sencilla y al mismo tiempo de una gran economía.

15.- En estos dibujos, la fig. 1ª es una perspectiva de un tramo de perfil laminado de doble "T", con indicación de la línea de corte.

20.- Fig. 2ª, perspectiva del mismo tramo de perfil, una vez efectuada la soldadura, después de un desplazamiento longitudinal.

Fig. 3ª, sección transversal del nuevo perfil una vez cortado, desplazado y soldado.

Fig. 4ª, vista en planta de un tramo de perfil una vez efectuado el corte.

25.- Fig. 4ª, vista en planta de un tramo de perfil ya soldado, después de haber efectuado un desplazamiento longitudinal.

A continuación vamos a detallar la constitución del nuevo perfil resultante, haciendo referencias a las figuras mencionadas:

30.- El modelo que nos ocupa está constituida por una viga de perfil doble "T" con un corte en el alma de la misma en forma de dientes triangulares, la cual ha sufrido un desplazamiento

82668



35.-

relativo de las partes resultantes en sentido longitudinal, de forma tal que queden adosadas solamente una parte de las caras de los dientes.

40.-

Hay que hacer notar que una de las grandes ventajas de este nuevo tipo de perfil es la de poder variar a voluntad la separación entre las alas, para lo cual basta aumentar o disminuir el desplazamiento longitudinal. Las dos partes resultantes, una vez efectuado el desplazamiento, han sido soldadas por ambos lados.

45.-

Hay que hacer notar que la inclinación y altura de los dientes pueden presentar diferentes magnitudes, sin que ello pueda considerarse como un cambio esencial en el modelo de utilidad que nos ocupa, ya que cualquiera operación en este sentido no desvirtúa el fundamento esencial del mismo, que se resume en las siguientes

REIVINDICACIONES

50.-

1ª). - "VIGA CALADA" que se caracteriza por estar constituido por dos piezas resultantes de un perfil laminado doble "T", cuya alma está dividida por un corte en toda su longitud, en forma de dientes triangulares.

55.-

2ª). - "VIGA CALADA" según la reivindicación anterior, que se caracteriza por tener superpuestas las caras de los dientes, desplazadas las dos mitades del perfil dividido, según la separación prevista entre alas.

60.-

3ª). - "VIGA CALADA" según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por tener las dos partes del perfil dividido según se especifica en la 1ª reivindicación, dispuestas en la forma indicada en la segunda, unidas por soldadura formando un solo cuerpo.

4ª). - "VIGA CALADA".

82666



La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de sesenta y cinco líneas, incluidas éstas.

Madrid, 17 de Agosto de 1.960.-

ANTONIO GONZALEZ
R. P.
[Handwritten signature]

Madrid, de Agosto de 1960

Fig. 5

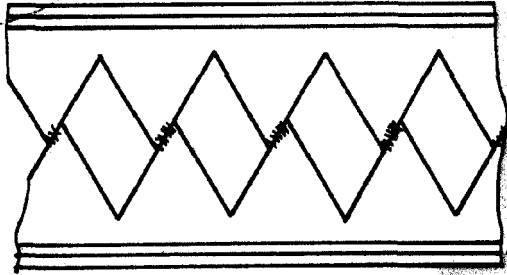


Fig. 4

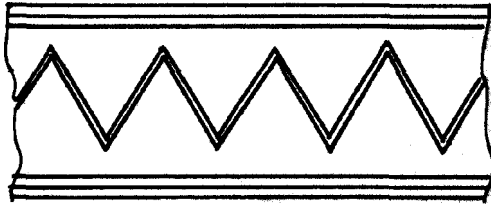


Fig. 3

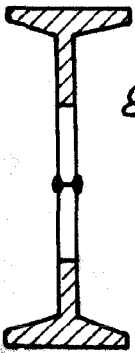


Fig. 2

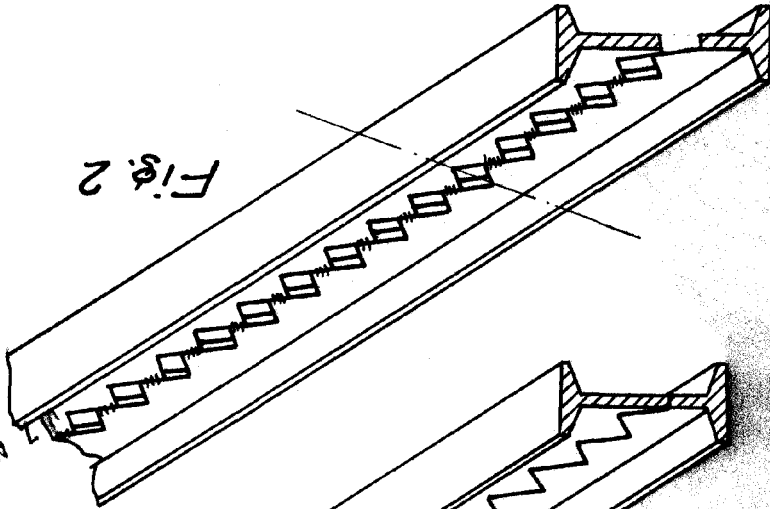
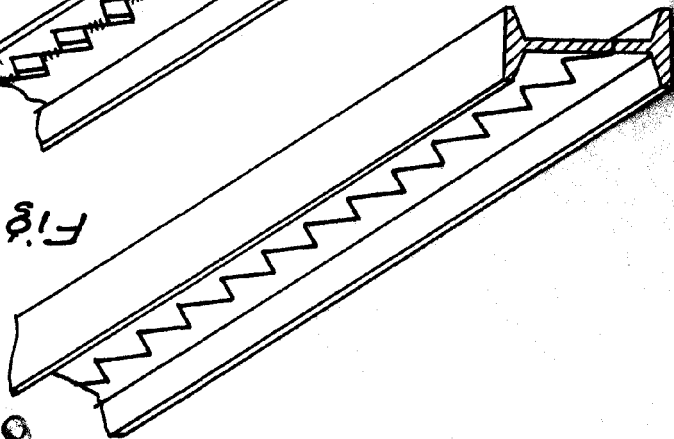


Fig. 1



82666