

25 MAR 1961

P - 19.753



81541

81541

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud

de

MODELO DE UTILIDAD

formulada el 11 de Junio de 1960, con el nº 81.541

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de FABRIMETAL, S.A., entidad española, establecida
en Amado Nervo, 1, Madrid, por:

"UN PERFIL LAMINADO"

Esta solicitud se refiere a perfiles laminados obtenidos
partiendo de una llanta de acero y específicamente tiene por ob-
jeto proteger un tipo de perfil que, con el mismo peso de mate-
rial, permite obtener notables mejoras de resistencia aumentan-
do el momento de inercia del perfil.

5

En esencia, los nuevos perfiles se caracterizan porque
consisten en una llanta en la que por laminación se ha practica-
do una depresión que sigue el eje longitudinal de la llanta, cu-
ya depresión tiene lados que ascienden simultáneamente hacia em-
bas partes planas marginales del perfil y se unen con ellas.

10

81541



El dibujo adjunto representa el perfil en cuestión.

Con referencia al dibujo, se verá que el perfil consiste en esencia en una llanta en la que por laminación se ha formado una parte 1 deprimida que sigue el eje longitudinal de la llanta. La depresión 1 tiene lados que ascienden de manera inclinada para unirse con las partes planas marginales del perfil, de manera que éste adopte en esencia la forma de una V somera con alas horizontales 2.

Este perfil puede emplearse como tal, presentando con relación a una llanta corriente unas mejoras de característica en aquellos elementos que están sometidos a esfuerzos de compresión.

Esta misma calidad del perfil hace que su empleo preferente, aparte del empleo individual antes citado, consiste en la formación de cabezas comprimidas de vigas de celosía en las cuales también pueden emplearse como cabezas de tracción otro perfil como el indicado, en disposición adecuada o una llanta corriente. Finalmente, resulta también posible emplear como cabeza de tracción un redondo de hierro. La celosía se hará también preferiblemente de redondo.

Las vigas formadas como se ha indicado constituyen elementos estructurales de poco peso propio y gran rigidez estructural, por lo que se emplean con ventaja como viguería de piso, correas para cubiertas industriales, etc.

N O T A

Los puntos que como característica de novedad se presentan en España para que sean objeto de la presente solicitud de

81541



Modelo de Utilidad, por VEINTE años, son los siguientes:

1º. - Un perfil laminado que puede utilizarse aisladamente o formando parte de vigas de celosía para el soporte de cargas, caracterizado porque dicho perfil consiste en una llanta en la que por laminación se ha practicado una depresión que sigue el eje longitudinal de la llanta, cuya depresión tiene lados que ascienden simultáneamente hacia ambas partes planas marginales del perfil y se unen con ellas.

10 2º. - Un perfil según el punto 1º, caracterizado porque estos perfiles se emplean en la composición de vigas de celosía de las que constituyen la cabeza comprimida.

3º. - Un perfil según los puntos anteriores, caracterizado porque la cabeza de tracción de la viga de celosía está formada por una llanta de tipo usual.

15 4º. - Un perfil según los puntos anteriores, caracterizado porque la cabeza de tracción consiste en un perfil redondo.

20 5º. - Un perfil según los puntos anteriores, caracterizado porque la cabeza de tracción consiste en otro perfil como el reivindicado en el punto 1º.

6º. - Un perfil laminado.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines

81541



que se han especificado.

Esta Memoria consta de tres hojas y la presente, escritas a máquina por una sola de sus caras.

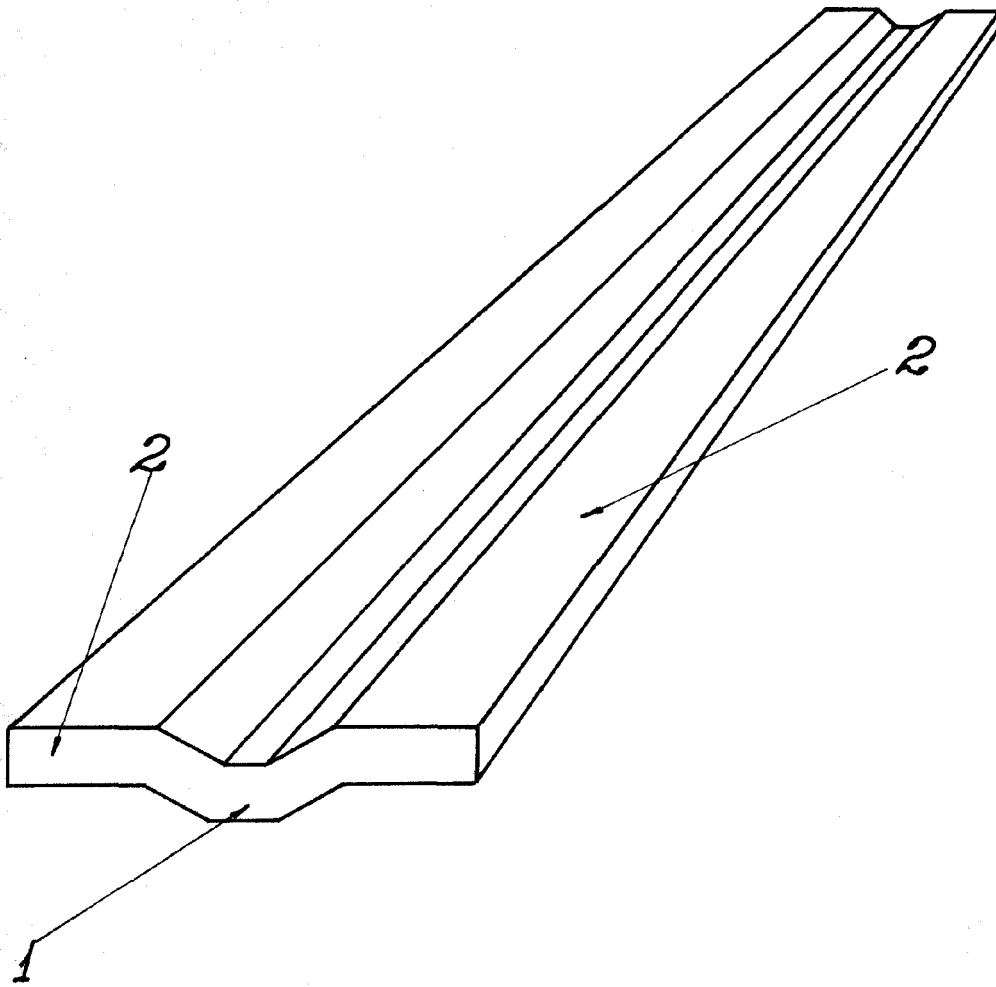
Madrid, 25 MAR 1961

P. A.

AC /



81541



[Handwritten signature]