

22 NOV 1971



Int. Cl.:	E04B
-----------	------

207776

CADUCADO

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña
a la solicitud de
registro de un MODELO DE UTILIDAD por
veinte años en España, a favor de D.
ANTONIO LARIO SANCHEZ, de nacionalidad
española, domiciliado en MADRID, General
Mola, 55.

por:

"NUEVA VIGUETA METALICA"

207776



-2-

El presente registro de Modelo de Utilidad concierne, como su enunciado indica, a una nueva vigueta metálica, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza.

5. Para la debida ilustración de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre si.

10. En la citada hoja de dibujos queda representado:

En la figura primera, - una vista en alzado frontal de la viga metálica cuyo registro se solicita.

En la figura segunda, la misma vigueta, apreciada en perspectiva.

15. En la figura tercera, una vista en planta seccionada longitudinalmente, del alma, apreciándose la base correspondiente.

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

20. 1.- Cabeza de compresión de la propia vigueta, constituida por un doble plegamiento de chapa metálica, en ángulo superior divergente, que forma un perfil en V.

25. Esta cabeza lleva en ambos laterales, unas alas horizontales y coplanarias de las mismas dimensiones, a base de doble plano formado por el plegamiento tangencial de sus propios bordes, hacia la parte inferior y que crea un medio de refuerzo en este sector.

2.- Alma propiamente dicha, formada por la prolongación inferior vertical, de la cabeza de compresión -1-.

30. Dicho alma es de doble plano, en sensible posición



nado tangencial a efectos de refuerzo.

5. 3.- Base de la vigueta, formada por la prolongación inferior del alma -2-, que se abre lateral y exteriormente en ángulo, continuando en su borde en sendas alas horizontales y coplanarias, iguales entre si, que se acodan angular e inferiormente en su borde y por último se pliegan en sendas pestañas interiores y superior de aproximadamente 45°.

10. 4.- Resaltes previstos en sentido vertical y paralelo en ambos laterales del alma -2-, en situación equidistante, siendo estos salientes de perfil semicircular y creando en combinación con los opuestos correspondientes, unos elementos de refuerzo.

15. 5.- Zapata, formada por el relleno de hormigón de la base -3-, quedando ancladas en la masa fraguante, las pestañas inferiores de la base de la vigueta.

Esta zapata lleva en su interior sendas armaduras de resistencia, y en caso necesarios los estribos más convenientes.

20. Esta vigueta podrá ser fabricada en cualquier clase de material metálico en las formas y dimensiones mas convenientes, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

25. Descrita suficientemente la naturaleza del Modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalles que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

30. Por último, se declaran de novedad y utilidad las reivindicaciones consignadas en la siguiente

N O T A



22 NOV.

1^a.- NUEVA VIGUETA METALICA caracterizada esencial -
mente porque comprende la disposición de una cabeza superior -
de compresión, formada por el plegamiento de una chapa metáli-
ca y que adopta un perfil angular, superior divergente abierto
5. y que presenta en sus bordes sendas alas, horizontales, iguales
y coplanarias de disposición longitudinal y doble por el ple-
gamiento inferior de cada una de ellas a efectos de refuerzo,-
prolongándose la cabeza inferiormente en un doble plano verti-
cal, formando el alma correspondiente y que lleva en sentido -
10. transversal y equidistante unos perfiles coincidentes semicir-
culares que crean otro refuerzo, continuando inferiormente el-
alma y abriéndose angularmente para crear la correspondiente -
base, que lleva sendas alas angulares y que se rematan por su-
borde, en unas pestañas inferiores e interiores de proyección-
15. superior, con una graduación aproximada de 45º que quedan an-
cladas en la masa fraguante de relleno del interior de la base
descrita.

2^a.- NUEVA VIGUETA METALICA.

20. Todo según se indica en la presente memoria, que cons-
ta de tres páginas escritas a máquina y la hoja de planos que-
se acompaña.

Madrid, 22 NOV. 1974



BRITISH PATENT OFFICE

FIG.1

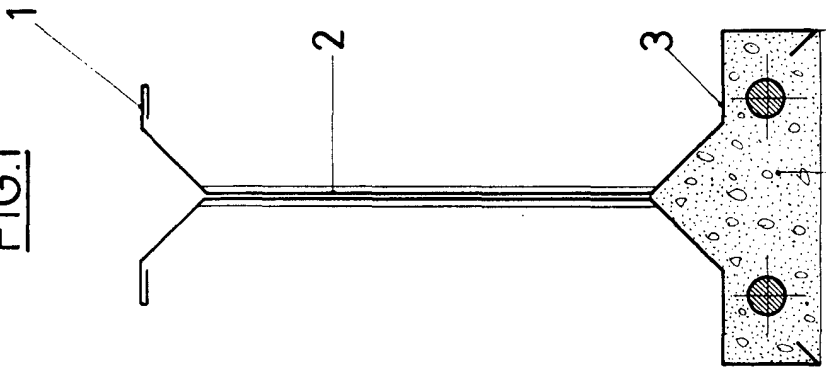


FIG.2

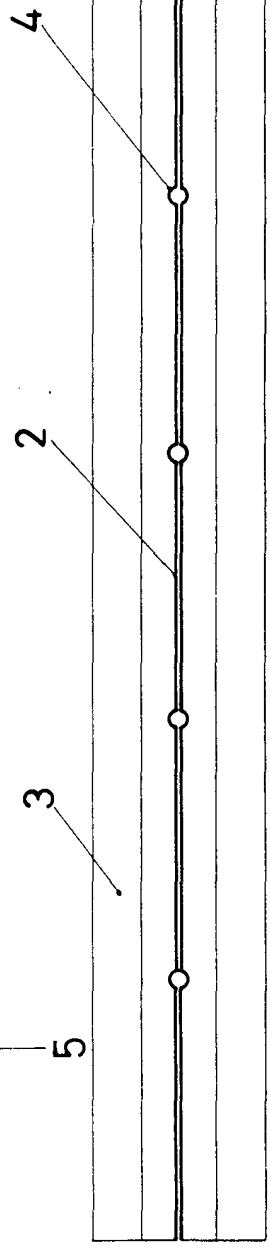
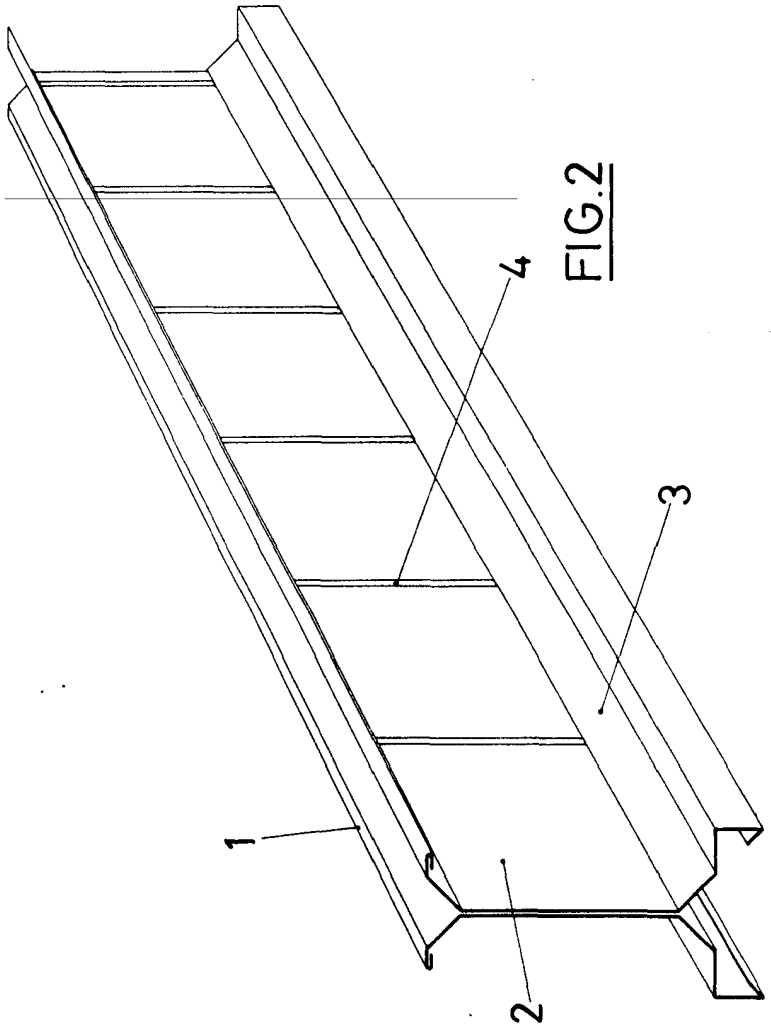


FIG.3

22 NOV. 1974

Signature

ESCALA VARIABLE

BRITISH PATENT OFFICE