

145163



29 ENE.

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

MODELO DE UTILIDAD

DURACION : 20 AÑOS

OBJETO : UNA VIGA METALICA PARA LA CONSTRUCCION

-----

A favor de : FORJADOS CERAMICOS BELEN, S.L.

Domicilio : San Fermin, 38 - PAMPLONA

Nacionalidad : ESPAÑOLA



29 ENL

5 El presente modelo de utilidad, tal como su enunciado indica, se refiere a una viga metálica para la construcción, de acuerdo con la descripción que de la misma se realice, que ha de entenderse en su más - amplio sentido y no limitativamente.

10 El modelo cuyo registro se preconiza por medio del presente escrito viene a suponer una importante novedad en el campo específico de su aplicación - industrial, pues por sus características supera a todo lo conocido sobre el particular, constituyendo una mejora importante del modelo de utilidad nº 142.718 - del mismo solicitante.

15 Consiste esencialmente el modelo propuesto en una viga metálica para la construcción caracterizada por presentar una doble fila de conectores y negativos en la cabeza de la viga, siendo tanto los conectores como los negativos redondos de hierro cuyo diámetro y longitud, así como la separación entre conectores y la altura de los mismos, varía en función de la luz a cubrir y de la sobrecarga a soportar.

20 La viga encuentra su eje de apoyo en unos pilares armados que la sujetan, situándose los conectores y negativos soldados a la parte superior de la viga. Los conectores presentan una forma inclinada, - con pequeñas mesetas horizontales en sus extremos, -

25



30 siendo la meseta inferior para soldar con la cabeza  
de la viga y la meseta superior para soldar con los  
negativos. Los conectores se colocan en sentido di-  
vergente a partir de la mitad de la viga, con obje-  
to de proporcionar mayor solidez al conjunto, ya -  
que agarran mejor en el hormigón. Los negativos -  
terminan por sus extremidades exteriores formando -  
ganchos, cuya longitud dependerá de las circunstan-  
cias de cada caso, según sea la viga externa o in--  
35 terna.

La viga descrita no precisa ninguna clase  
de varillas en su parte inferior ni los brazos de -  
hierro necesitan adoptar forma de ala, gracias a la  
disposición de conectores y negativos.

40 Con el fin de hacer más comprensible la -  
explicación desarrollada, en los planos adjuntos se  
han representado diversas vistas de la viga propues-  
ta, representando la figura 1ª una viga aislada, la  
figura 2ª una viga extrema apoyada y la figura 3ª una  
45 viga interna, habiéndose relacionado los elementos-  
más característicos con arreglo a la enumeración -  
siguiente:

- 1) Viga propiamente dicha
- 2) Pilares de apoyo
- 50 3) Armadura de los pilares de apoyo



- 4) Conectores soldados a la viga
- 5) Negativos soldados a los conectores.

55 Descrita suficientemente la naturaleza del presente modelo de utilidad, se hace constar expresa-  
mente que cualquier modificación de detalle que pudie-  
ra introducirse, se considerará incluida dentro del -  
mismo, en tanto no altere o modifique sustancialmente  
sus características fundamentales.

60 Por último, se declaran de novedad y propia invención las siguientes

REIVINDICACIONES

65 1ª).- UNA VIGA METALICA PARA LA CONSTRUCCION, caracterizada esencialmente por presentar en la cabeza una doble fila de conectores y negativos, estando cons-  
tituidos los conectores por redondos de hierro de for-  
ma inclinada con unas pequeñas mesetas horizontales en  
sus extremos, soldándose a la cabeza de la viga por la  
meseta inferior y a los negativos por la meseta, supe-  
rior, de manera que los negativos quedan paralelos a -  
70 la viga, estando colocados los conectores en dos senti-  
dos divergentes a partir de la mitad de la viga, va---  
riando la longitud de conectores y negativos, así como  
la separación entre conectores y la altura de los mis-  
mos, en función de la luz a cubrir y de la sobrecarga-  
75 a soportar, estando prevista la viga para apoyarse en-



pilares armados y terminando los negativos en un gancho  
cuya forma depende de la posición extrema o interna de-  
la viga.

2ª).- UNA VIGA METALICA PARA LA CONSTRUCCION.

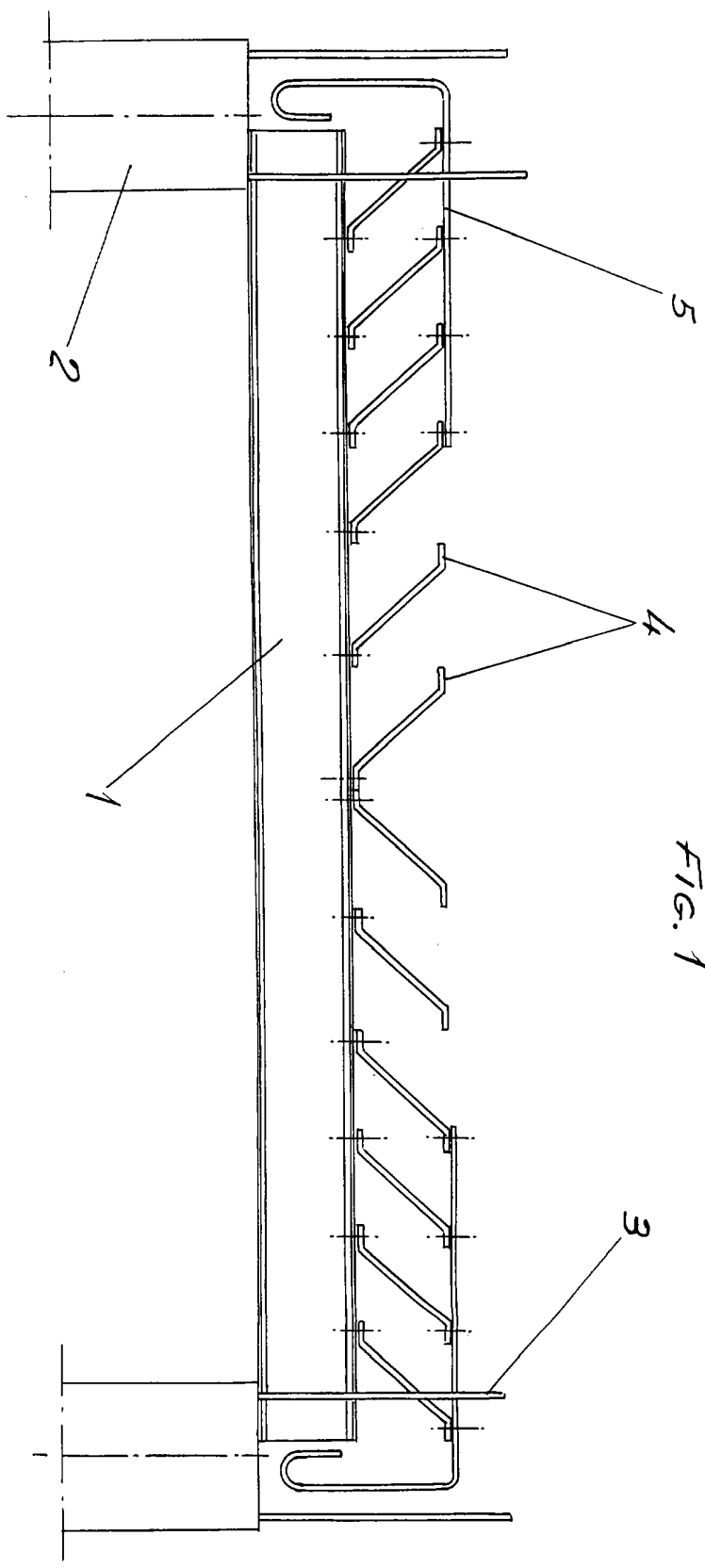
80            Todo ello, tal y como queda expuesto en la -  
presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas  
foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y -  
83 a dos espacios y hojas de planos adjuntas.

Madrid, 29 de Enero 1.969

LADO DEL...  
Por favor  
*Francisco Sánchez*



FIG. 1



Escala variable  
Madrid

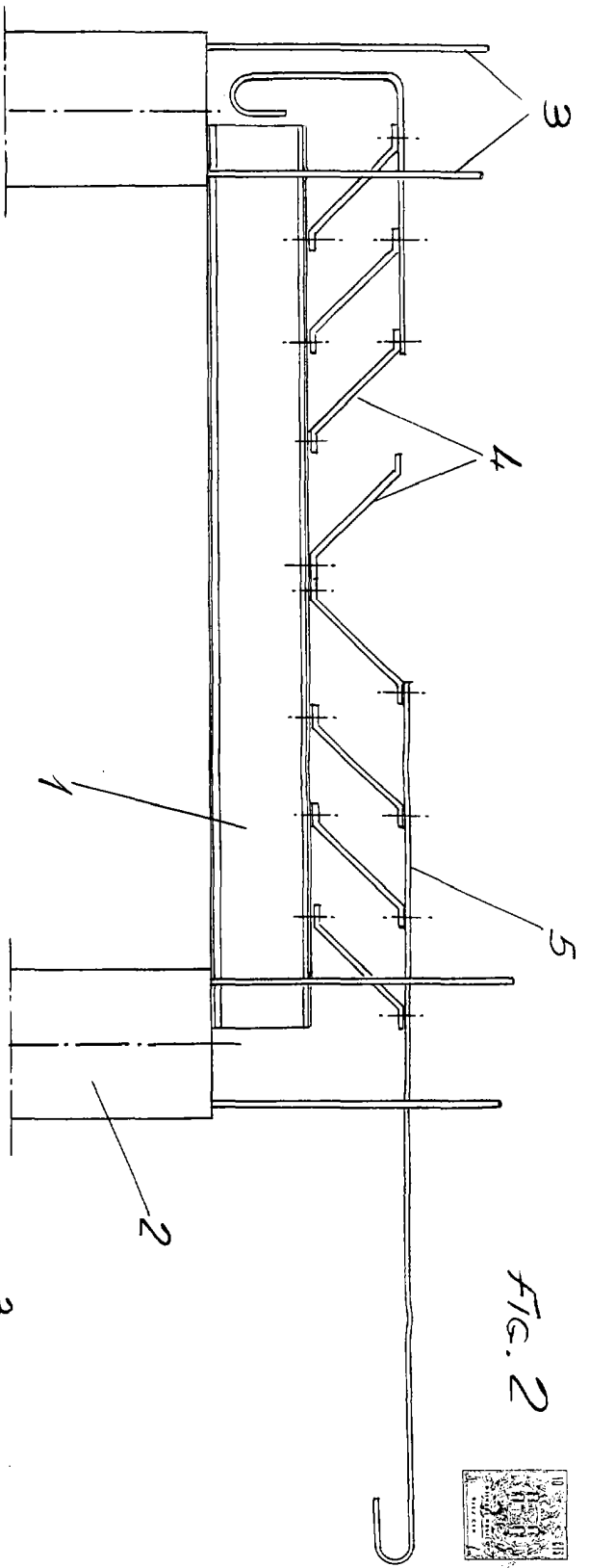


FIG. 2

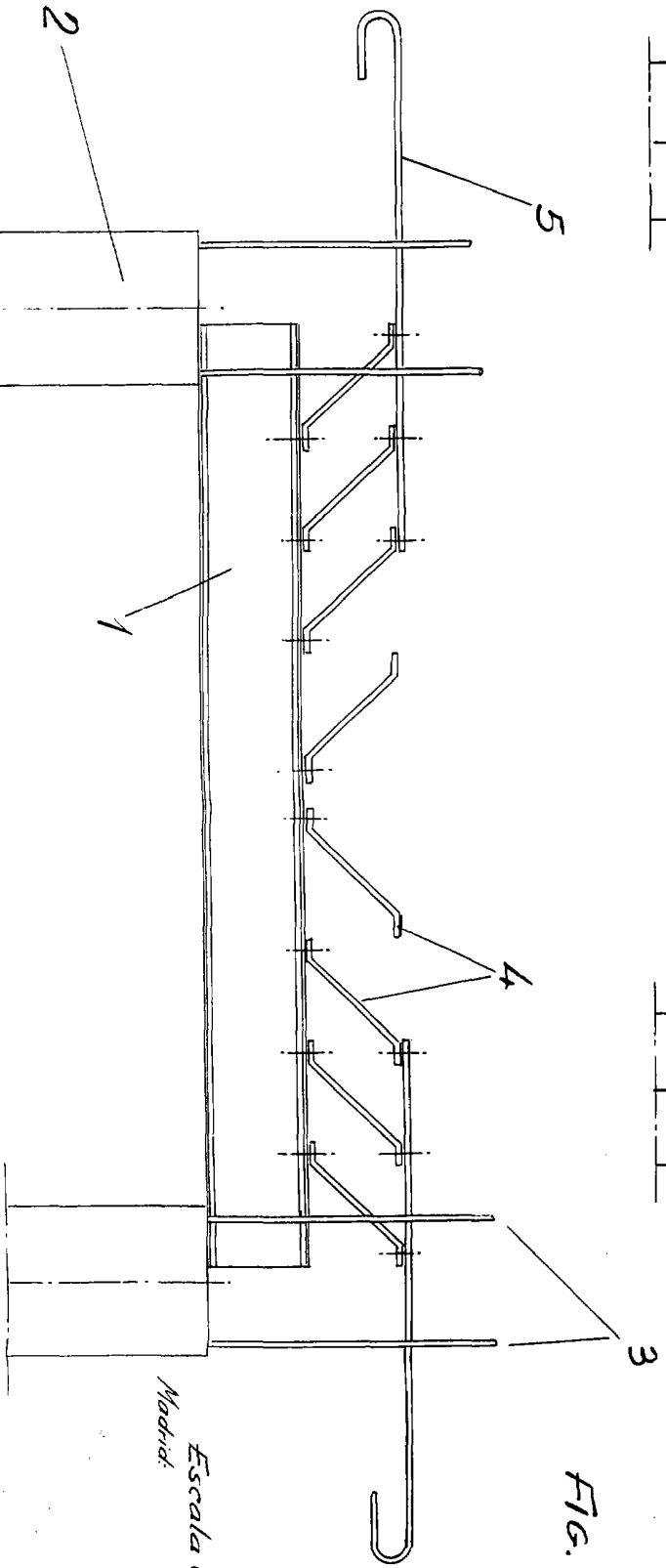


FIG. 3

Escalera variable  
Madrid