

13 ABR.



86802

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Antonio RODRIGUEZ LÓPEZ, de nacionalidad española, residente en Villanueva y Geltrú (Barcelona), calle Santa Ana, 29, por "VIGUETA PARA LA FORMACIÓN DE ESTRUCTURAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una vigueta para la formación de estructuras que se caracteriza por su extraordinaria sencillez y elasticidad y fácil y económica fabricación y suma facilidad en su manejo y colocación dado el peso ligero que poseen.

5.

La vigueta indicada está constituida esencialmente por dos varillas longitudinales, superiores y paralelas, unidas entre sí mediante una pluralidad de travesaños cuyo número variará según la longitud de aquellas, estando unidos estos travesaños por su par-

10.



13 APR

86802

te central mediante la colaboración de otra varilla de menor diámetro y dispuesta en zig-zag con otra varilla longitudinal dispuesta debajo de las anteriores. En el caso de que la vigueta esté sujeta a grandes esfuerzos debido al hecho de que tenga que soportar mayores pesos, podrá doblarse la varilla unida a los travesaños, doblándose asimismo la varilla en zig-zag que las une con aquellos.

10. También podrá variarse la forma de la vigueta que se describe de manera que queda formada una columna que soporte a otras dispuestas a modo de vigas, bastando para ello la disposición de cuatro varillas de manera que constituyan los cuatro vértices de un cuadrilátero, u similar, unidas entre sí mediante otra varilla en zig-zag.

15. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la invención, un caso práctico de realización de la vigueta que se describe.

20. En dichos dibujos, la figura 1 muestra una vista en perspectiva de la vigueta en una realización simple; la figura 2 una vista en alzado frontal; y la figura 2 una vista en alzado lateral; la figura 4 una vista en perspectiva de la vigueta reforzada; la figura 5 una vista en alzado frontal de la misma y la figura 6 una vista en alzado lateral.

25. La aludida vigueta está constituida esencialmente por dos varillas -l- y -l'- dispuestas en po-



86802

sición paralela, y unidas entre sí mediante la colaboración de los travesaños -2-.

5. Unida a los travesaños -2- mediante otra varilla -3-, de diámetro algo menor, doblada en zig-zag se dispone debajo de las varillas -1- y -1'- otra varilla -4- de manera que esté centrada entre estas últimas, constituyendo, con ellas, los vértices de un triángulo.

10. En aquellos casos en que la vigueta descrita sea destinada para soportar grandes pesos, podrá dotarse a la misma de la varilla -4'- dispuesta adyacente a la -4-. En este caso será preciso añadir la varilla de unión -3'- fijada a los travesaños -2-, así como la varilla -3-, de manera alternada.

15. Por lo descrito se comprenderá fácilmente que la vigueta objeto de la presente invención puede adoptar numerosas formas según exigen las circunstancias de su empleo. Así por ejemplo, si se pretende conseguir una columna de sostenimiento de otras viguetas, 20. se procederá a la disposición de cuatro varillas de forma que cada una de ellas represente el vértice de un cuadrilátero, o figura similar, efectuándose la unión entre cada dos varillas mediante varillas en zig-zag, pudiéndose o no de colocar travesaños que aseguren la unión. 25.

El empleo de tales viguetas resulta sumamente idóneo para la construcción de cobertizos, graneros, almacenes, etc!, bastando para ello formar la estructura



86802

a base de las mismas efectuando la unión de las mismas bajo un sistema de soldadura completamente convencional por ejemplo, mediante soldadura eléctrica.

5. Otra de las ventajas inherentes a sus características, estriba en el hecho de que al poseer poco peso se facilita su transporte, así como su elevación cuando estas tengan que constituir el soporte del techo.

10. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos constitutivos del mismo, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas de los mismos, y en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Vigüeta para la formación de estructuras que se caracteriza por el hecho de estar constituida por dos varillas longitudinales dispuestas paralelamente y unidas entre sí mediante una pluralidad de travesaños, a los que a su vez están unidas las crestas de un lado de una varilla dispuesta en zig-zag fijada por las crestas opuestas a una tercera varilla paralela a las



86802¹³ ABR.

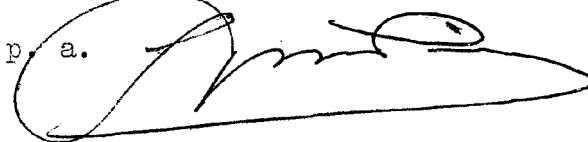
dos primeras.

5. 2. Vigüeta para la formación de estructuras según la reivindicación 1, que se caracteriza porque las crestas de la varilla en zig-zag están unidas a travesaños alternos y los restantes llevan unidas las crestas de una segunda varilla en zig-zag cuyas crestas opuestas están fijadas a una varilla longitudinal adyacente a la tercera mencionada.

10. 3. Vigüeta para la formación de estructuras. La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

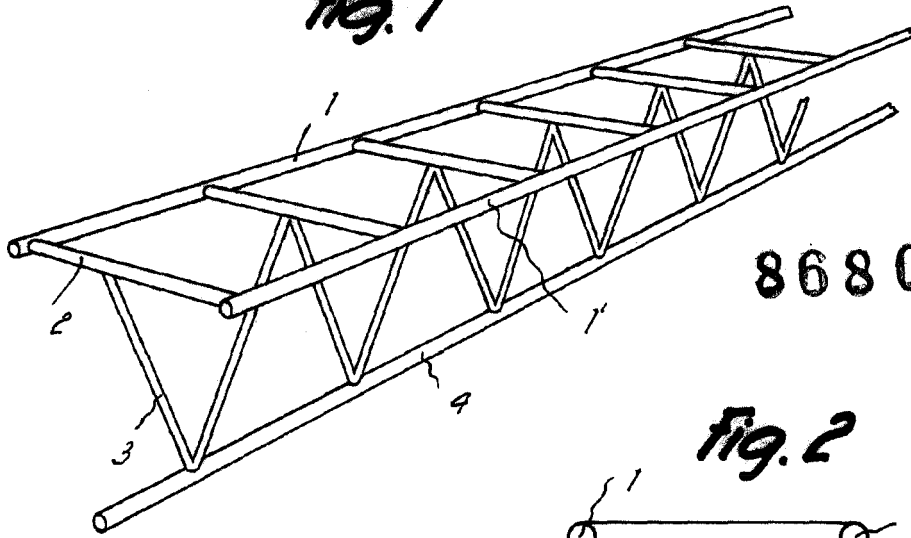
Barcelona, a 13 de abril de 1961.

Antonio RODRIGUEZ LOPEZ

p. a. 

7982

Fig. 1



86802

Fig. 2

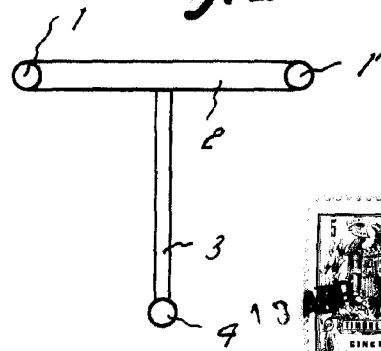
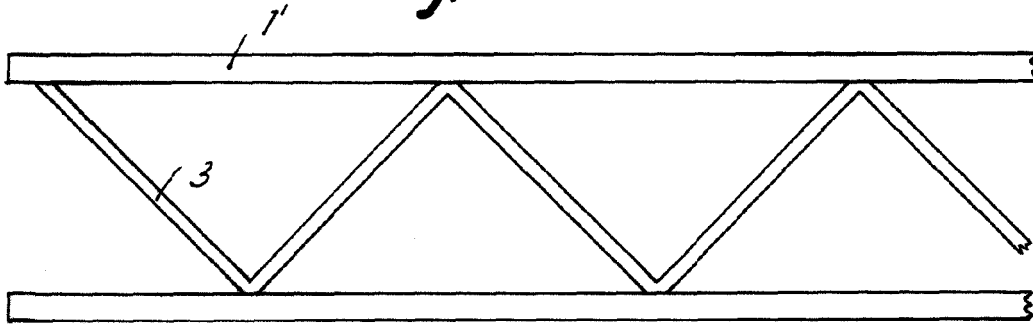
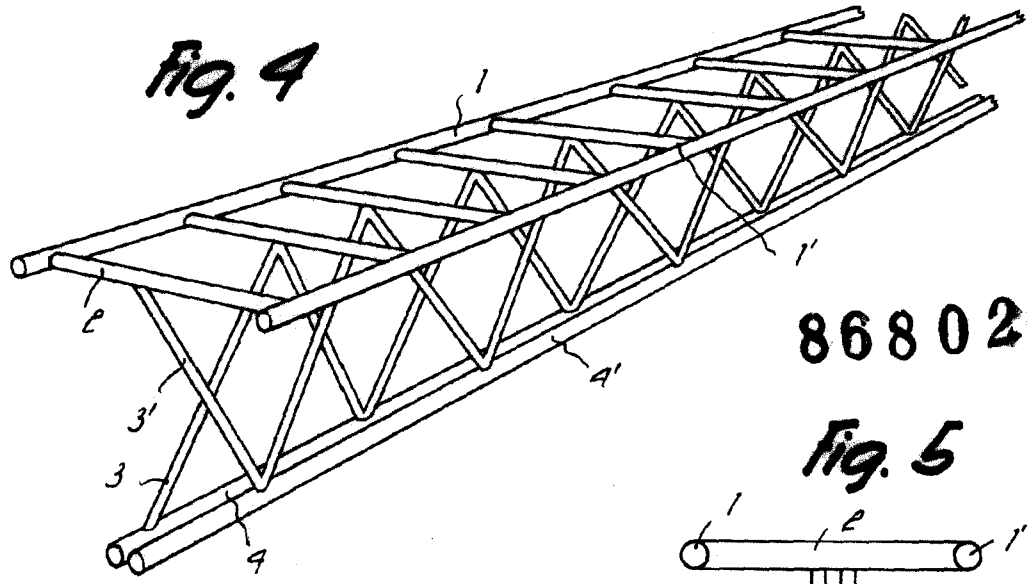


Fig. 3



Barcelona, 13 Abril 1961
Antonio Rodriguez Lopez
i.a.

Fig. 4



86802

Fig. 5

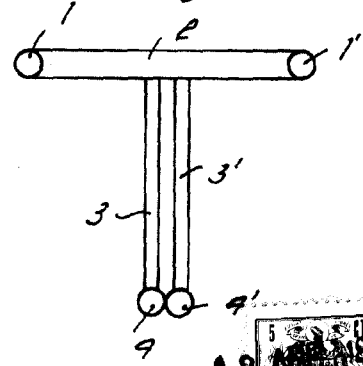
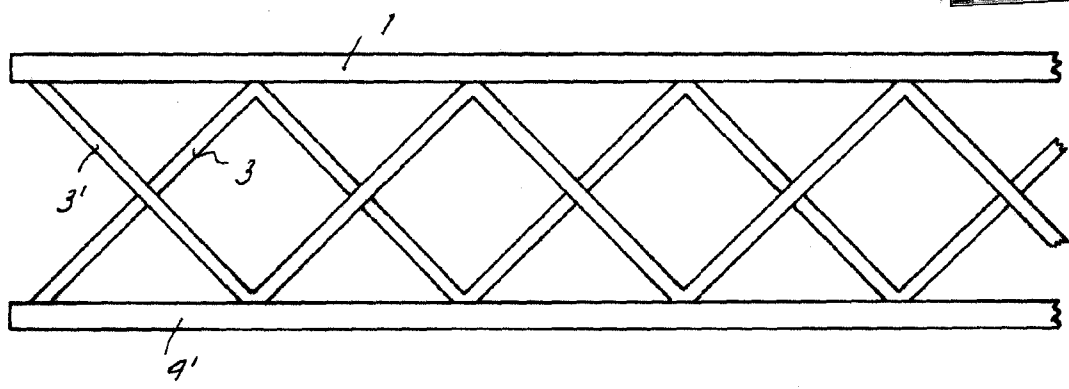
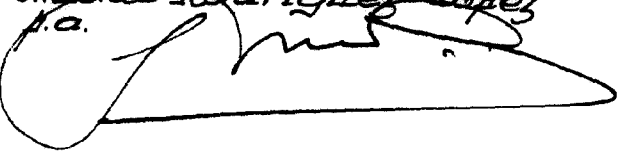


Fig. 6



Barcelona, 13 Abril 1961
 Antonio Rodríguez López
 f.a.



7982