

78640



78640

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA a FAVOR

de

Don BALTASAR RUESTRA SANCHEZ, residente en LOGROÑO, ca
lle Cigüeña nº 12,

por

"NUEVA VIGUETA DE HORMIGON VIBRADO Y ARMADA CON HIERRO"

— MS —

78640



A FEB 1931

5.-

La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10.-

La presente invención, se refiere como su enunciado indica, a una vigueta de hormigón vibrado y armada con hierro, mediante la cual pueden realizarse forjados seguros y económicos.

15.-

Los dibujos que del invento se adjuntan, muestran la vigueta en dos posiciones; una en el corte de sección (Fig. 3ª), para poder apreciar la forma de la misma y la de los estribos, con que esta va armada, y la otra, un extremo de la misma (Fig. 2ª), para observar el saliente de los hierros que servirán de anclaje en las jácenas o en el zuncho de los muros de carga; correspondiendo una tercera vista (Fig. 1ª) a una forma de forjado, mediante las referidas viguetas.

20.-

Consta esencialmente, de una vigueta (1), la cual irá armada con cuatro redondos (2), en los cuatro extremos de las aletas. En el centro, tendrá un redondo acodillado (3), y todos ellos atados y rodeados con sus correspondientes estribos (4).

25.-

Los hierros que salen en los extremos de la vigueta, en forma de gancho curvo (5), tiene la misión de hacer un amarre total en los edificios, pudiendo emplearse dichas viguetas incluso en estructuras de gran altura.

30.-

Observese, que la parte superior de la vigueta, es decir, la aleta superior, es de más sección que la inferior, con el fin de darle mas resistencia donde actúa la fuerza de compresión; a la vez que los redondos acodillados, de que esta provista, asegurarán una mejor resistencia en la parte de tracción del forjado.

Se hace señalar muy particularmente, que el número de redondos de que va armada la vigueta, podrá variar, según las luces a cubrir

78640



y las sobrecargas.

5.- En general, y para realizar forjados, se separarán las viguetas 80 cm. entre ejes (Fig 1ª), rellenándose el hueco con bloques de hormigón o cerámica (6), y los senos (7) que quedan, se rellenarán con un hormigón ligero.

10.- Por todo lo expuesto, se hace innecesario el detallar enumerativamente las ventajas que de esta nueva vigueta se derivan, toda vez que se estima que éstas, han quedado suficientemente patentes en el curso de la descripción que de la misma se ha hecho, para cualquier persona entendida en la materia.

15.- Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos precedentes y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

20.- 1ª.- Nueva vigueta de hormigón vibrado y armada con hierro, caracterizada porque, está constituida esencialmente por cuatro redondos que la arman longitudinalmente, en los cuatro extremos de las aletas de la misma, y un quinto redondo acodillado en el centro de los otros dos, para asegurar una mejor resistencia a la fuerza de tracción; estando todos ellos atados y rodeados con sus correspondientes estribos, de tal manera que la aleta superior de esta vigueta, es de una mayor sección que la inferior, con el fin de darle más resistencia donde actúa la fuerza de compresión en el momento del forjado; y sobresaliendo en su extremo los redondos, de forma curva, con la finalidad de que sirvan de anclaje en las jácenas o en el zuncho de los muros de carga.

30.- 2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de

78640



recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "NUEVA VIGUETA DE HORMI
GON VIBRADO Y ARMADA CON HIERRO".

Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria
que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

5.-

Madrid, 4 Febrero 1960

ALFONSO UNGRIA

Alfonso Ungria

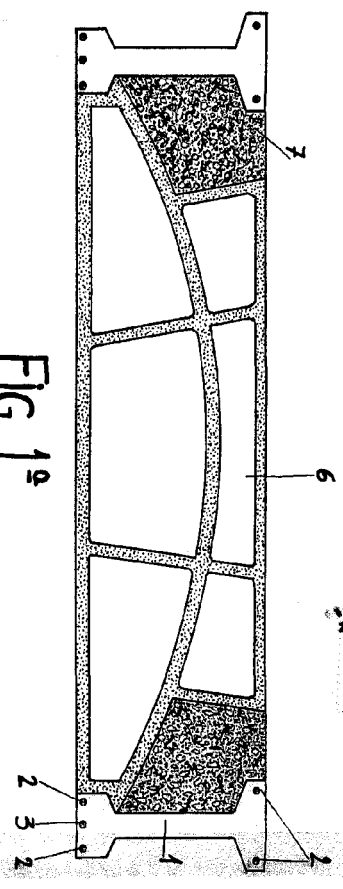


FIG. 1ª

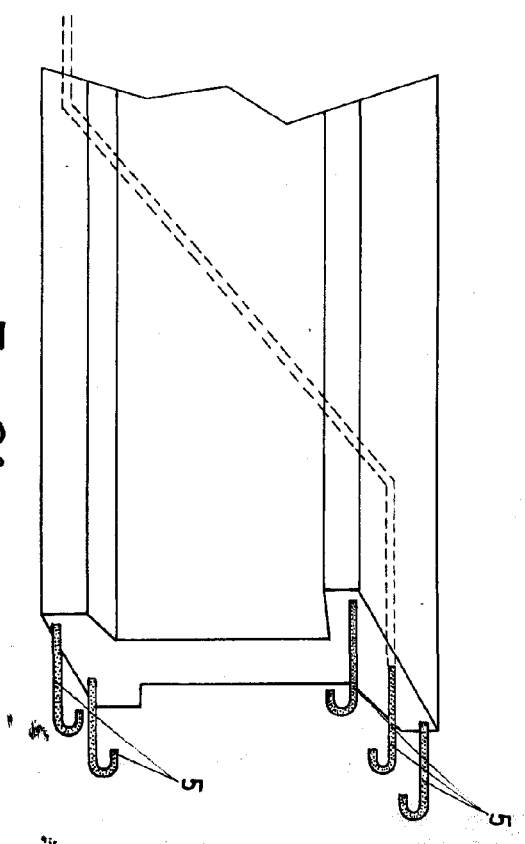


FIG. 2ª

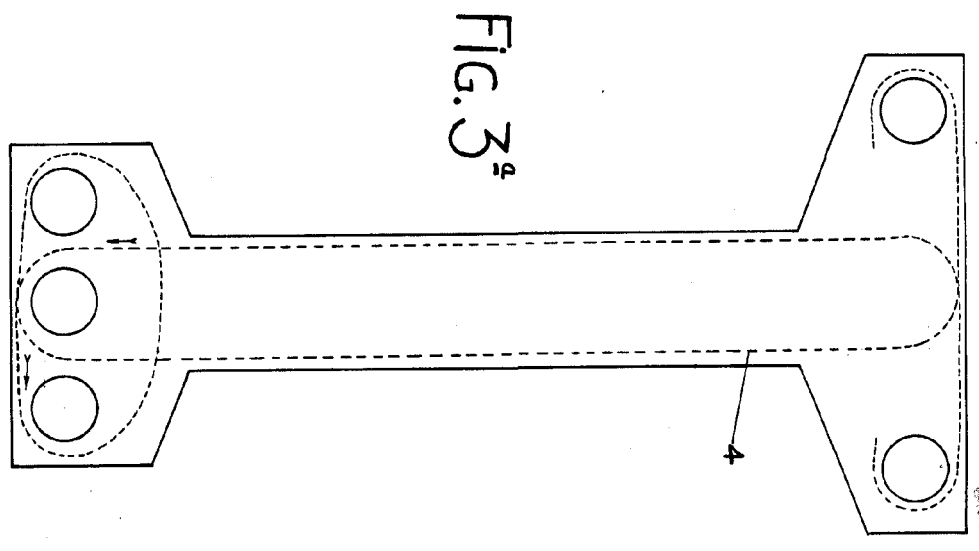


FIG. 3ª

ESCALA VARIABLE
 MADRID, A. DE P. 1911 DE 1814
 M. P. 1911 DE 1814