

86052



86052

M O D E L O

d •

U T I L I D A D

a favor de don MANUEL RUIZ CAÑETE, de nacionalidad espa
ñola, residente en Villena (Alicante), Carretera de --
Alicante, s/nº,

p o r

"PENDOLÓN METÁLICO"

I n v e n t o r : El propio solicitante.



MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La necesidad de dar consistencia a las viguetas de larga dimensión, que debidamente relacionadas se destinan a soportar la techumbre de locales espaciosos, así como para otras aplicaciones en arquitectura, llevó a crear las péndolas que sujetas directamente por los tirantes, sirvieran a su vez de puntos de apoyo a las viguetas, asegurando la consistencia de las largas tramadas.

10 Las péndolas, y por su mayor dimensión los pendolones, se han venido fijando a la estructura general de la vigueta a la hora de su construcción. Y si ésta es de cemento, el pendolón se ha moldeado y construido a la vez que aquélla, como una sola unidad, sin perjuicio de los elementos de sujeción que pudieran preverse o adicionarse.

15 Tal manera de realizar los pendolones, enterizos — con la vigueta, si bien consiguen una consistencia indiscutible, ofrecen en cambio una excesiva rigidez, al punto que cuando circunstancias exógenas producen determinada compresión o dilatación de la estructura, ésta, al carecer de juntas que dieran juego a aquéllas exigencias, llega a deformarse, con peligro de la obra a la que está aplicada y en perjuicio de la absoluta seguridad de la construcción.

20 Para evitarlo, el propio solicitante de este Modelo de Utilidad, ha recurrido a otras soluciones que constituyen Modelos de Utilidad, bien distintos entre sí y son objeto de otras solicitudes.

25 En la presente Memoria, se ofrece como uno de los medios evidentemente eficaces para resolver las apuntadas dificultades, un pendolón con características totalmente nuevas, pues ha sido creado, construido y experimentado por



30

el solicitante, sin mas elementos de inspiración que el estudio, la observación y los incesantes ensayos, lo que le ha llevado a concluir con un objeto que pudiendo, como todo lo humano, ser susceptible de perfeccionamiento, ofrece indudables ventajas y beneficios, como se expondrá en las líneas que siguen.

35

Por todo ello, se hace acreedor a los beneficios de protección y explotación exclusivos que conceden los correspondientes artículos del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, publicado por Real Orden de 30 de Abril de 1930 y modificado por Decreto de 26 de Diciembre de 1947.

40

45

Consiste este Modelo de utilidad, en un cuerpo metálico en forma de "Y", pudiendo ser constituido por una sola pieza, dejando en el vértice del ángulo que forma, un orificio de la suficiente holgura para dejar paso posteriormente, cuando ha de aplicarse, a un tirante de arriostramiento.

50

Los dos lados del ángulos que forma, se abren para prolongarse breve trecho paralelamente, estando unidos por un tramo, también metálico, mediante soldadura.

55

En la hoja de dibujos unida, se representa dicho pendolón, y en él distinguimos a partir del vértice que deja el orificio (1) y adoptando forma redonda, los dos brazos (2) que como lados del ángulo, se tornan paralelos por breve trecho a partir del punto (3), en el cual están unidos por un tramo metálico (4) mediante soldadura.

60

La constitución y forma de estos pendolones, que siendo de gran consistencia tienen un peso muy inferior a los de cemento, permite que se reduzcan los espacios libres, dando mayor consistencia a la vigueta.

Por otra parte, como el montaje se realiza a la vez



que se funde la vigueta, quedando unida a ésta tan solo —
 por los extremos (5), se evita toda rigidez, pues su consti-
 tución metálica ofrece siempre un margen de dilatación que
 ha de jugar, una vez montada, con los tirantes de arriestra-
 miento que pasarán por el orificio (1).

65

Descrita la constitución de este Modelo y explica-
 das las ventajas que ofrece en las que se centra su utili-
 dad, nos resta solo concretar en la siguiente

N O T A

70

las

R e i v i n d i c a c i o n e s

1ª. Pendolón metálico, constituido por una pieza de
 hierro doblada sobre sí misma, cuyo vértice o parte central
 deja un orificio de la suficiente holgura para dejar paso a
 un tirante de arriestramiento, teniendo los lados o brazos
 del ángulo que forma su prolongación, hasta el punto en que
 están unidos mediante soldadura por un puente metálico, pro-
 longándose aquéllos lados paralelamente breve trecho, que —
 es el destinado a ser unido por fundición a la vigueta a —
 que ha de ser aplicado.

75

80

2ª. PENDOLÓN METÁLICO.

Tal como aparece representado, descrito y reivindi-
 cado en la presente Memoria descriptiva que consta de cua-
 tro hojas de texto, mecanografiadas por una sola cara, y —
 una hoja de dibujos.

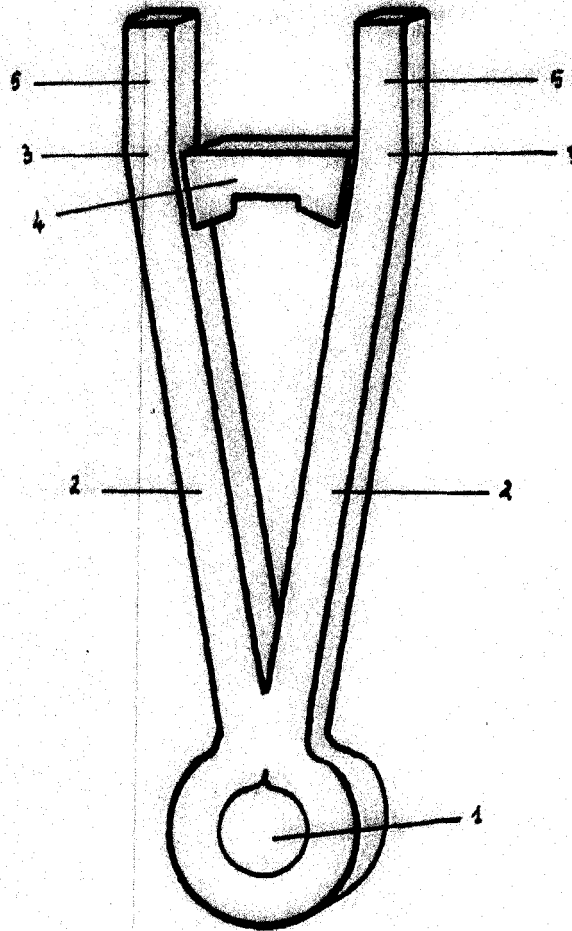
85

Madrid, a 4 de Marzo de mil novecientos sesenta y
 uno.

Guillermo de Guzmán



86052



Escala variable

MADRID FEBRERO 1961

Manuel Ruiz Cañete