

114069

=7 JUN



114069

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

e n

E S P A Ñ A

por VEINTE años

por: "NUDO PARA ESTRUCTURAS METALICAS ESPACIALES"

A favor de:

D. Salvador Cutillas Calleja, de nacionalidad es-
pañola

domiciliado en:

PAMPLONA (Navarra), Paulino Caballero, 52

=====

El objeto de la presente solicitud de modelo de -
utilidad, se refiere a un nudo para estructuras metálicas -
espaciales, cuyas características de novedad le confieren -
la cualidad de aportar, a la función a que se destina, las
ventajas de posibilitar un perfecto acoplamiento angular en

114069

-7 JU



10 tre las barras constitutivas de la estructuras en un haz convergente angular y dos barras más horizontales, siendo de cuatro barras el haz convergente angular con inclinación de 45° respecto al plano horizontal y con ejes, que en proyección, forman ángulo recto.

Las barras pueden ser tubulares de hierro redondo o perfiles laminados.

15 En el adjunto plano, para facilidad de la descripción, se ha representado una forma de ejecución del modelo de que se trata.

La figura 1 representa un nudo en alzado y

La figura 2 es la correspondiente vista en planta.

20 Como puede apreciarse, este nudo, consta de un cuerpo hueco cilíndrico (1), con roscado interno en sus extremos, en el que, diametralmente opuestos, y con ejes en el mismo plano que el del cuerpo, en su zona media, se insertan dos entronques tubulares (2) con roscado interior en sus extremos.

25 En una de las partes de este cuerpo van, convergentes y con angularidad de 45° respecto al plano de los ejes de los elementos antes citados, cuatro entronques tubulares (3), regularmente dispuestos, o sea que, en proyección, los ejes de cada dos contiguos forman ángulo recto.

30 Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

- : - N O T A - : -

35 Los puntos de invención propia y nueva que se -

114069

7 JUN



presentan para que sean objeto de este modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

40 1º.- Nudo para estructuras metálicas espaciales, caracterizado por que comprende un cuerpo hueco cilíndrico con roscado interno en sus extremos, en el que, diametralmente opuestos, sobre su zona media y perpendicularmente a su eje, se insertan dos entronques tubulares dotados de roscado interno, llevando el cuerpo cilíndrico cuatro entronques tubulares en haz angular divergente con angularidad -
45 de 45º respecto al plano de los ejes de los elementos antes citados, regularmente dispuestos, o sea que, en proyección, los ejes forman ángulo recto los de cada entronque con el siguiente.

2º.- NUDO PARA ESTRUCTURAS METALICAS ESPACIALES.

Todo ello tal y como se ha descrito en la memoria que antecede representado en su plano y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de tres -
hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 7 de Junio de 1.965

114069 - 7 JUN 1965

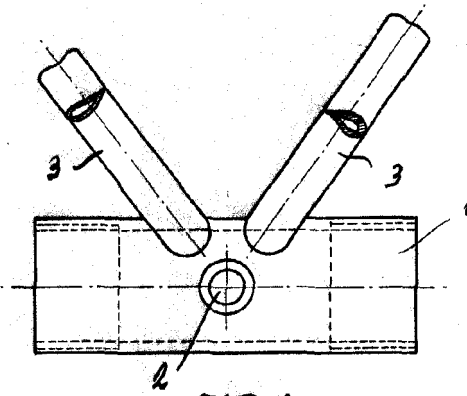


FIG-1

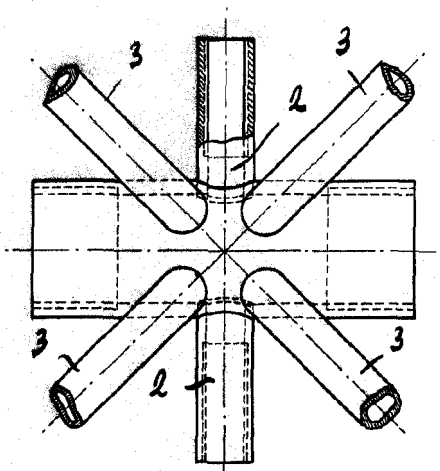


FIG-2

LAQUIN

7 JUN 1965
[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE