

207378



207378

F.e. 3-6-1976

Cl. C.:	F 16 B

MODELO DE UTILIDAD QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA A FAVOR DE DON SERGIO LAGUNA VIDAL, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN MADRID, ARAPILES, 10, POR: "NUDO DE UNION DE LARGUEROS Y TRAVESAÑOS".

~~~~~

M E M O R I A

Como su enunciado indica, la presente invención, según se describe en esta Memoria y se representa en el adjunto Plano, consiste en un nudo mediante el cual se unen largueros y travesaños, por acoplamiento, sin necesidad de accesorios, como son tornillos u otros, cuya novedad aporta la utilidad de facilitar el montaje y el desmontaje; pudiendo tener apli-

207378

2.-



10 cación para la formación de estructuras sopor  
tes, para estanterías, para formar stand de -  
ferias, expositores, tabiques de separación u  
otros.

15 Con el nudo que se preconiza, la unión de  
los travesaños con el larguero puede ser de -  
diversas formas y en ángulos distintos, para -  
lo cual sólo consiste en emplear un diverso -  
número de piezas que se disponen para la for-  
mación de diversos tipos y asimismo en lo que  
se refiere a alturas o separaciones, es asi-  
20 mismo variable, por cuanto a los tubos del -  
larguero se les puede cortar en las longitudes  
deseadas y la altura puede ser indeterminada.

25 Como se muestra en el Plano que se acom-  
paña, en el que se representa el objeto de -  
éste Modelo de Utilidad en sección transversal  
Figura I, y en perspectiva Figura III, en una  
Figura se muestra montado y en otra Figura -  
separadas sus piezas y como puede verse la pie-  
za esencial es el nudo (4), que es una pieza  
30 cilíndrica maciza que en su periferia compren-  
de una serie de ranuras, en el centro un ori-  
ficio circular y en las superficies superior  
e inferior sendas convexidades.

35 En las acanaladuras de éste nudo (4), van  
acopladas los travesaños (5), que quedan inmo-  
vilizados y sujetos a través de la arandela  
(3), que ocupará la convexidad de los extremos  
del nudo, empalmándose el nudo con los tubos -

20.078

3.-



40 (1), por la parte superior e inferior, con un  
vástago (6), que es una pieza cilíndrica que  
en sus extremos comprende sendos roscados.

45 En la boca de los tubos, se ha dispuesto  
una pieza embutida (2), que comprende un ranu-  
rado hembra, de manera que el montaje o forma-  
ción del larguero y travesaños en su unión, es,  
que en las acanaladuras periféricas del nudo -  
(4), es montado el travesaño y posteriormente  
con la arandela (3), éste queda sujeto y la -  
unión de los tubos entre sí es por el vástago  
50 (6), que enrosca en la pieza embutida en el tu-  
bo (2).

55 Por lo que, descritas suficientemente las  
características de esta invención, se hace cons-  
tar que aunque en esta descripción nos referi-  
mos a un tubo redondo, es a título de ejemplo  
no limitativo, pues de la misma forma pudieran  
emplearse tubos de sección cuadrada e igualmen-  
te los travesaños pueden tener diversas formas,  
siempre en función del útil a sustentar e igual-  
60 mente los tubos del larguero pueden ser corta-  
dos en tramos de diversas longitudes, siendo  
los puntos nuevos por los que se demanda pro-  
tección los consistentes en las siguientes

#### REIVINDICACIONES

65 1ª.- "Nudo de unión de largueros y trave-  
saños", caracterizado por consistir en una pie-  
za maciza que en su superficie superior e -



70

inferior comprende una convexidad en la que se alojará una arandela; en el centro comprende un conducto circular y perimetral y verticalmente una serie de acanaladuras en número y forma variable. Por el conducto circular se pasará un vástago cilíndrico que comprende unos extremos roscados que son en los que se enroscarán los tubos, para lo cual éstos comprenden en sus bocas una pieza embutida a presión, que comprende un roscado hembra.

75

80

2ª.- "Nudo de unión de largueros y travesaños", caracterizado porque el elemento de unión de cada dos tubos entre sí es mediante el vástago y a través de la arandela situada en las convexidades de las superficies superior e inferior del nudo, es mediante un espárrago de mayor longitud que el nudo y de radio adecuado para pasar por el centro del mismo, en donde enroscarán los tubos.

85

90

3ª.- "Nudo de unión de largueros y travesaños", caracterizado porque el nudo en su periferia comprende una serie de acanaladuras en las que es susceptible de adaptarse los travesaños o piezas para sustentar los mismos y en diversos ángulos y cuyo travesaño es afianzado en su sujeción en la acanaladura periférica del nudo - mediante la arandela que afirma e inmoviliza - esta sujeción.

95

4ª.- "NUDO DE UNION DE LARGUEROS Y TRAVESAÑOS".



La presente Memoria consta de CUATRO HOJAS mecanografiadas a doble espacio, por una sola cara, de NOVENTA Y SEIS LINEAS y UNA HOJA DE PLANOS para su mejor comprensión.

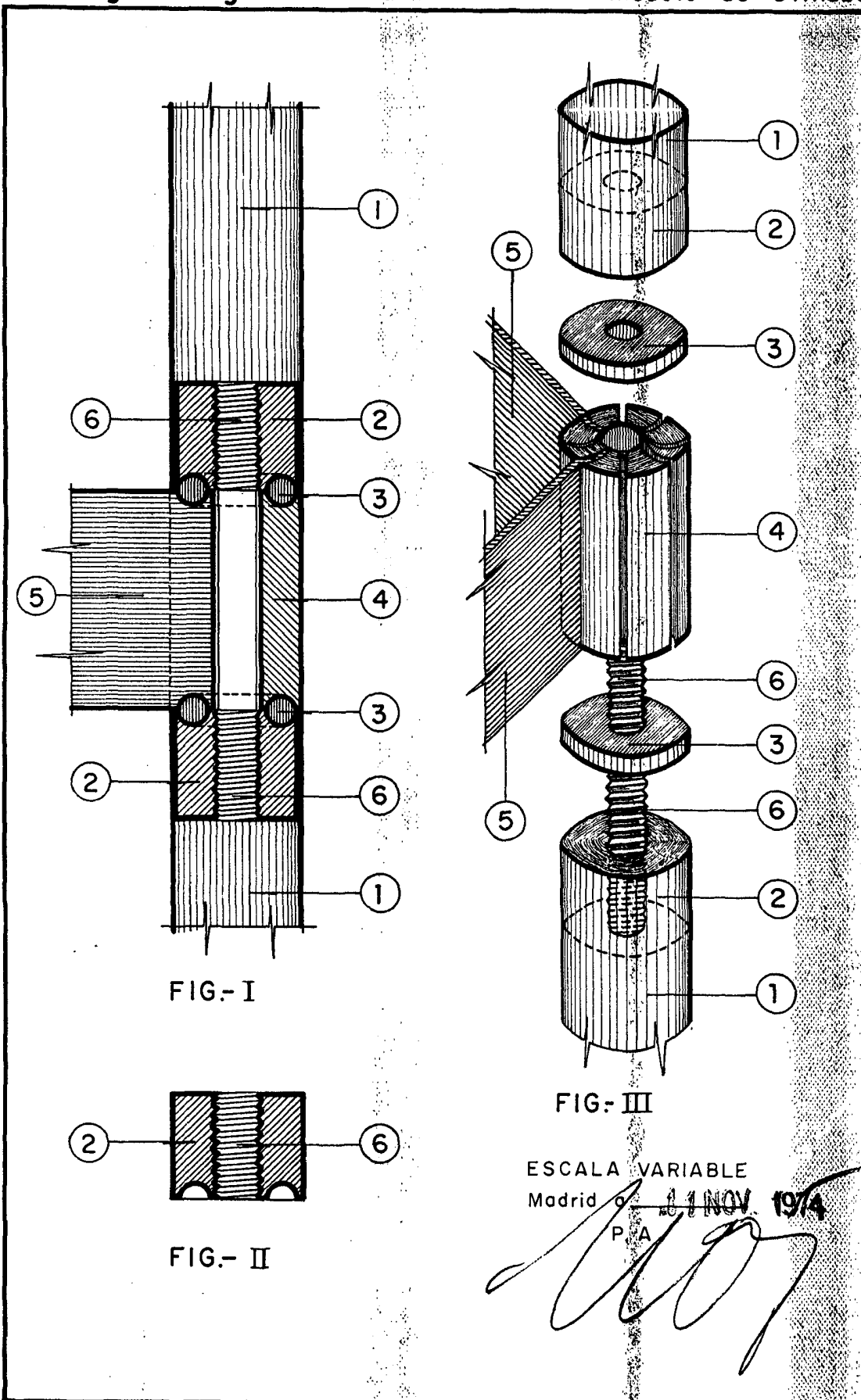
Madrid, 11 de Noviembre de 1.974,

P.A.



D. Sergio Laguna Vidal.

Modelo de Utilidad



ESCALA VARIABLE  
Madrid o 11 NOV 1974  
P. A.