



ES

11
21
22

NÚMERO	255349
FECHA DE PRESENTACION	

Y



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 MAYO 1981

30. PRIORIDADES:	32. FECHA	33. PAIS
31. NUMERO		

47. FECHA DE PUBLICIDAD	51. CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. C. 3 F16B12/00

64. TITULO DE LA INVENCIÓN

"NUDO PARA ENSAMBLAJE Y FORMACION DE ESTRUCTURAS ESPACIALES".

71. SOLICITANTE (S)

GOA, S.L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

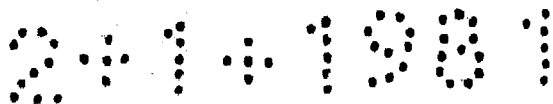
MADRID, Vía de los Poblados, s/n, Edificio Indubuilding-Goyco.

72. INVENTOR (ES)

73. TITULAR (ES)

74. REPRESENTANTE

D. ANGEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS.



El presente Modelo de Utilidad se refiere a un nudo pa
ra ensamblaje y formación de cubos, mesas, expositores y
cualquier tipo de estructuras espaciales y volumétricas con
una simplicidad y efectividad en los montajes que lo hacen

5. sumamente atractivo, por cuanto no se precisan ni tornille-
ria, ni herramienta especial o numerosa y que queda al alcan
ce de cualquier persona sin necesidad de especialización o
dedicación.

10. Son conocidas muchas soluciones para crear volúmenes es
tructurales que en todos los casos necesitan herramientas
especiales, una determinada especialización en la persona
que las monta y gran cantidad de elementos, más o menos pe-
queños que obligan a un menudeo que no siempre está al alcan
ce de todas las personas y menos facilita su utilización y
15. montaje.

Con el fin de disponer de un elemento simplificado, de
gran efectividad, que no necesite herramientas y tornilleria
se ha ideado la solución propuesta y que vamos a describir
sobre los dibujos adjuntos en los que se ha materializado
20. una solución preferida dada a titulo de ejemplo y sin carac

2411901

ter limitativo.

En los dibujos:

La figura 1 muestra una vista perspectiva del nudo pre parado y listo para montaje, y

5. la figura 2 muestra un enlace a traviesa con llave adaptada al mismo.

- Podemos comprobar que en los dibujos hemos representado por 1 al cubo de esquinazo de la estructura a montar y al cual se encastran, en una, dos o más caras, según el nudo a crear, una varilla cuadrada 2 que se enfunda por material plástico rigidizado 3 de sección recta octogonal de forma que cuatro de sus caras resultan desplazamientos paralelos de las caras correspondientes de la varilla 2 a la que envuelve uniéndose dichos lados con líneas transversales que resultan perpendiculares a las diagonales formando entre todas el octogono de caras desiguales iguales las paralelas en frentadas y acoladas dos a dos.
- 10.
- 15.

- Enhebrando esta varilla enfundada 2-3 se emboca el tubo o traviesa 4 hueco de sección recta cuadrada en correspondencia con el lado del nudo 1 que va a enhebrar y con cuya va-
- 20.

241981

- rilla 2-3 se enfrenta con los lados paralelos a los lados mayores del octogono 3 de la funda, es decir, girando a 45° las diagonales de los dos cuadradillos 2 y 4 con lo cual se producirá un encaje a rozamiento suave al coincidir las dimensiones respectivas, bastando para montar y sujetar la traviesa 4 al nudo 1, girar esos 45° a la contra mediante la llave 5 con lo que se pondrá paralela a la varilla 2 y correctamente posicionada con respecto al nudo 1, sujeta sólidamente por rozamiento con la funda 3.
10. Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera el número y colocación de las varillas encastradas en el nudo, cualquiera su volumen y relación, cualquiera la forma de fijar la funda plástica en la citada varilla, cualquiera la sección recta de la misma con respecto a la traviesa o montante, lo que solamente traería como consecuencia el giro respectivo y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y materiales en que se realice.
-

2411981

NOTA

Hecha la descripción del presente invento se hace constatar que lo que se declara como no practicado ni divulgado en España comprende las siguientes

REIVINDICACIONES

- 5. 1ª.- Nudo para ensamblaje y formación de estructuras espaciales, caracterizado por constar de un cuerpo o núcleo volumétrico regular de varias de cuyas caras se encastran sólidamente otras tantas varillas o cuadradillos
- 10. que se forran o enfundan por un entubado de material plástico de gran coeficiente de rozamiento cuya sección recta compone un octógono de caras desiguales de las que cuatro son paralelas a las del cuadradillo al cual enfundan y del mismo tamaño, mientras que las otras son perpendiculares a las
- 15. diagonales del citado cuadradillo y de doble tamaño con lo cual se podrá embocar una traviesa o tubo de sección cuadrada enfrentada formando un ángulo de 45° entre diagonales y, una vez encajados a tope, girar, con llave especial, para deshacer dicho ángulo y fijar a rozamiento el tubo en paralelo con el cuadradillo al cual queda sujeto.
- 20.

2-1-1981

2ª.- NUDO PARA ENSAMBLAJE Y FORMACION DE ESTRUCTURAS

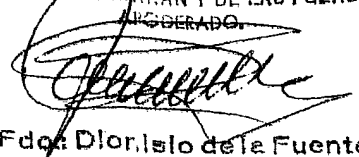
ESPACIALES.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanogra-

5. fiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a -2 ENE. 1981

EL AGENTE OFICIAL
A. L. DE LAHERRAN Y DE LAS POZAS
PODERADO.



Fdca: Dionisio de la Fuente

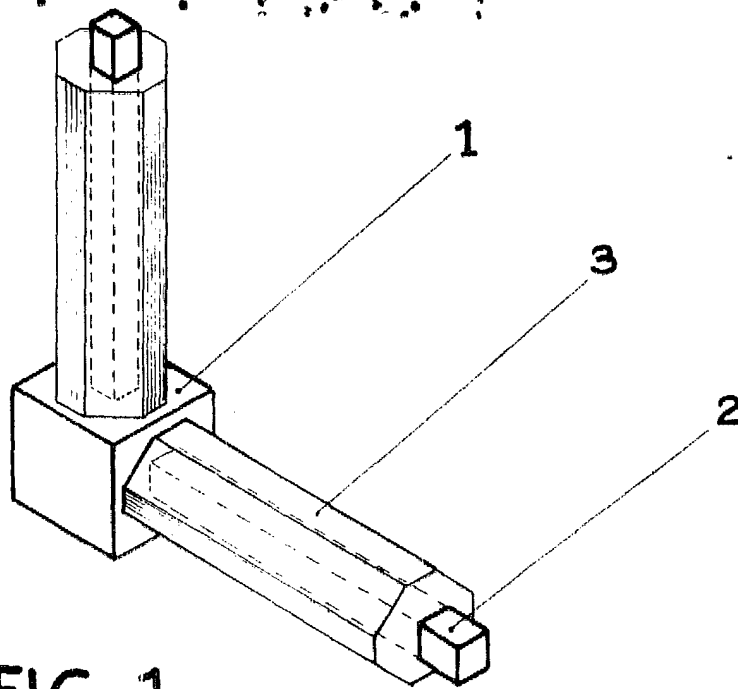


FIG.-1

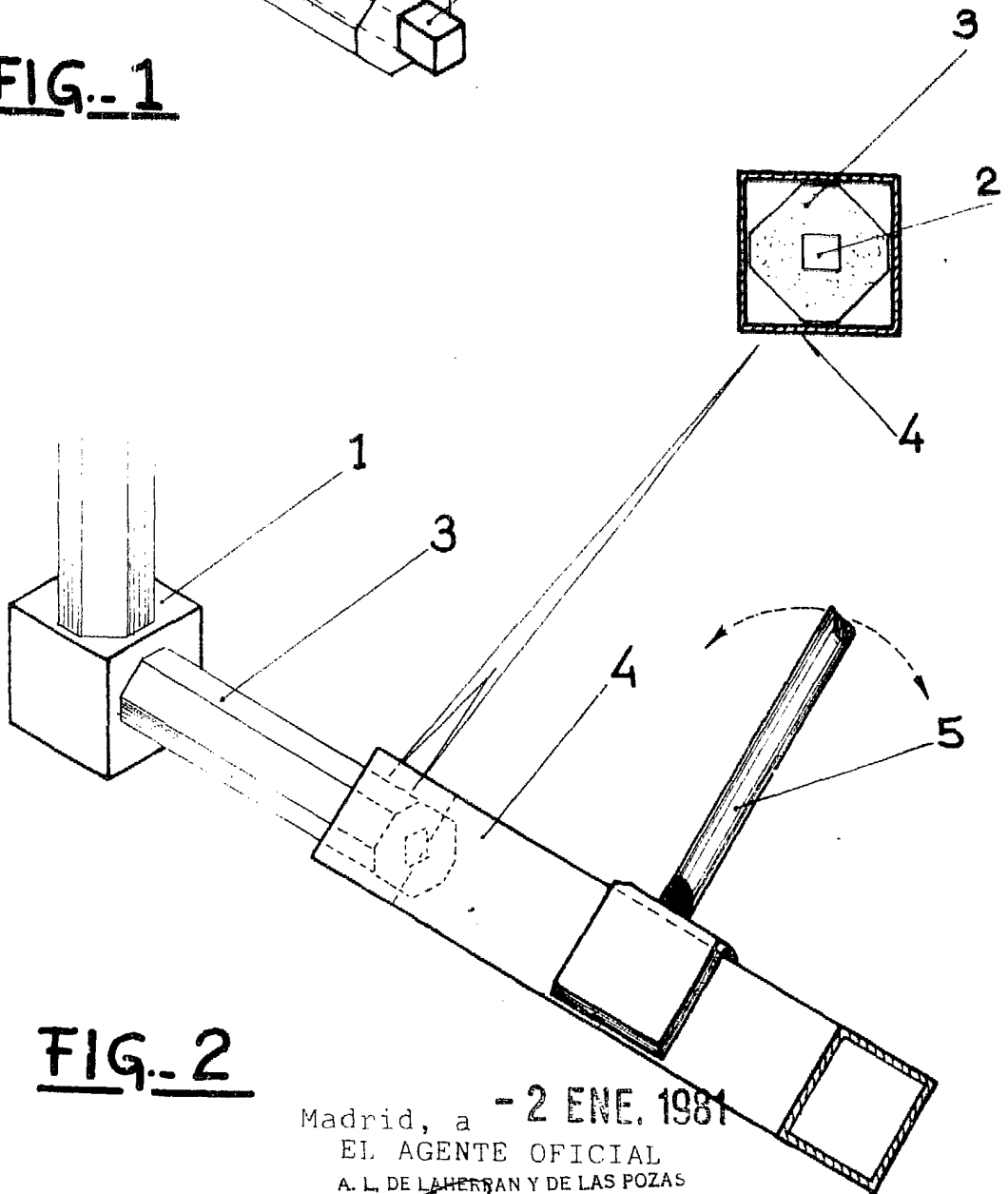


FIG.-2

Madrid, a - 2 ENE. 1981

EL AGENTE OFICIAL
A. L. DE LAHERRAN Y DE LAS POZAS
APODERADO:

Fdo.: Dionisio de la Fuente

ESCALA VARIABLE