

190990



190990

A 47 B

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "CAJA-NÚCLEO DE RETENCIÓN PARA ESTRUCTURAS RETICULADAS", a favor de D^a Joaquina SALA Arín, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA - Mandri, 12.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una caja-núcleo destinada a la constitución de estructuras en forma de red espacial, tales como soportes para estanterías, elementos publicitarios, displays y similares.

5. res.
La caja-núcleo que se describirá es de estructura sencilla, a pesar de lo cual su seguridad es completa, distinguiéndose por la fijación y solidez con que quedan retenidos en ella los largueros y travesaños que forman parte del sistema portante.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo un caso de realización de la caja-núcleo para estructuras reticuladas, según los principios de las reivindicaciones.

15. ras reticuladas, según los principios de las reivindicaciones.



ciones.

En los dibujos:

- La figura 1 es una vista en perspectiva de los componentes de la caja-núcleo con ilustración de las dos semicajas que lo forman, en tanto que la figura 2 es un ejemplo de estructura reticulada formada a base de la caja-núcleo que queda descrita.
- 5.

- La figura 3 es una sección por un plano vertical que pasa por los ejes ideales de los montantes y travesaños, siendo la figura 4 otra sección vertical por un plano perpendicular al anterior e indicado IV-IV en la anterior proyección.
- 10.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

15. -1- y -2-, mitades de una caja cúbica hueca de paredes de grueso uniforme y planas, cada una de cuyas mitades tendrá forma paralelepípedica, al estar definida por un plano seccionador idealmente intermedio entre dos caras opuestas del cubo, siendo -3- y -4- unas entallas de forma semicircular en correspondencia con los bordes rectos de cada semicaja; -5-, larguero o travesaño de la estructura, provisto en cada uno de sus extremos, de un cuello -6-, de anchura equivalente, salvo un pequeño juego en exceso, al espesor del material constitutivo de las paredes de cada semicaja, por lo cual se realizará un ajuste adecuado entre los diversos componentes del nudo, en la disposición que se ve en la figura 3; -7- y -8-, montantes relacionados mediante cualquier forma de sistema de unión; -9-, perforación central en la cara cuadrada de cada semicaja, que, cuando falte en ella la
- 20.
- 25.
- 30.



17 MAR 1950

situación del correspondiente montante, se obturará mediante un tapón -10-.

- Las semicajas -1- y -2- se realizarán ventajosamente de fundición o inyección, mientras que los largueros, travesaños y montantes podrán ser metálicos o de material plástico, según convenga, dadas las características variables de la estructura a constituir. En todo caso, deberá asegurarse el grueso uniforme de las paredes de las semicajas y su coincidencia con el ancho del cuello de los largueros, para conseguir su encaje y retención.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la caja-núcleo descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

15. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Caja-núcleo de retención para estructuras reticuladas, caracterizada esencialmente por su constitución mediante dos semicajas gemelas de paredes rectas y grueso uniforme, en cuyo borde libre de cada una de sus caras laterales se ha practicado, en una zona media, un entrante de forma semicircular, destinado a la sujeción y retención, junto con el entrante coincidente perteneciente a la cara conjugada de la otra semicaja, del extremo de los elementos de estructura alargados, en cuyos extremos aparece un cuello cilíndrico estrechado, de bordes paralelos y de diámetro equivalente al de la abertura circular definida por los entrantes coincidentes de las dos semicajas, para su sujeción y retención, salvo



desmontaje.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

5. 2.- "CAJA-NÚCLEO DE RETENCIÓN PARA ESTRUCTURAS RETICULADAS".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

10.

Barcelona, 17 ABR. 1973

P.A. de D^ª Joaquina SALA Arin.

LUIS DURÁN CUEVAS

P. P.

Fdo. Luis Durán Bonejam

FE/pc.



FIG. 3

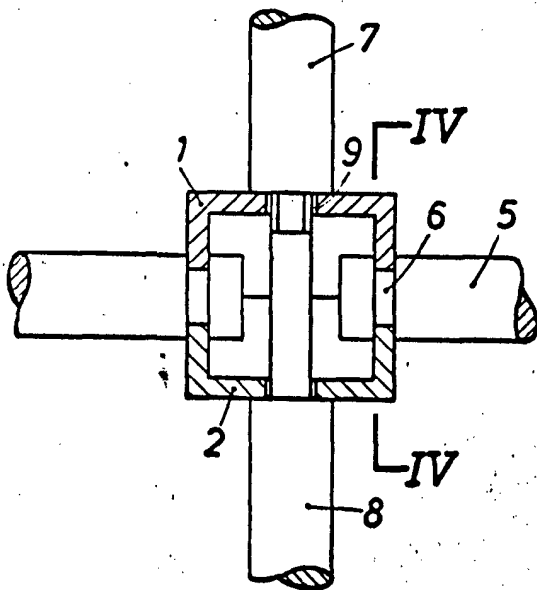


FIG. 4

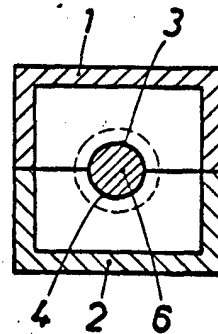


FIG. 1

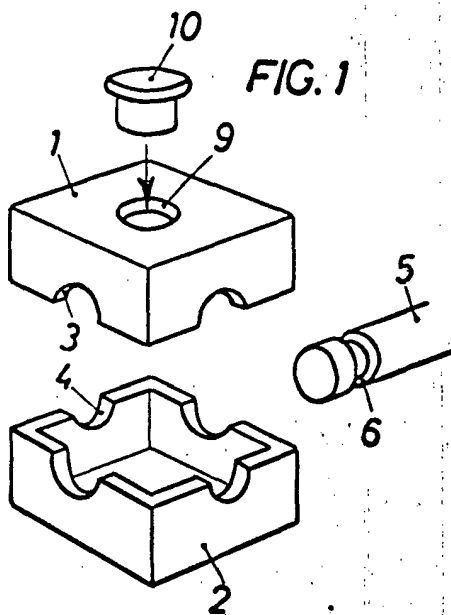
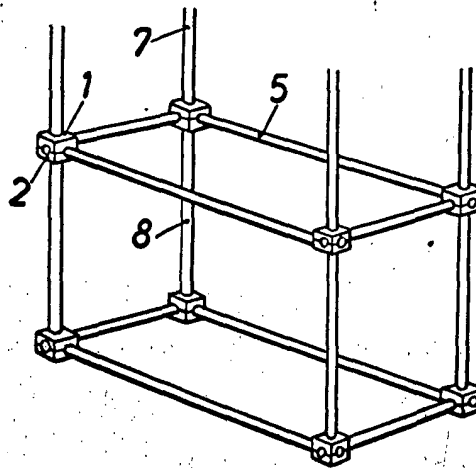


FIG. 2



BARCELONA, 17 ABR. 1973
P.A. LUIS DURÁN CUEVAS
p. p.

Fdo. Luis Durán Cuevas

ESCALA VARIABLE