



208012 F.C. 10-6-1986  
 Int. Cl. A 47 F

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "ESTRUCTURA PORTANTE Y DESMONTABLE", a favor de  
 D. Juan SURIA Sitjá, de nacionalidad española, domicilia-  
 do en MATARÓ (Barcelona) - Santa María, 7.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una estructura portante y ligera, susceptible de recibir diversas aplicaciones, tales como la formación de soportes para mesas destinadas a la exhibición de artículos, de

5. uso en establecimientos comerciales, exposiciones, ferias de muestras y similares. La propia estructura puede servir como componente de la decoración de un recinto, asociado con otros aparatos o estructuras y puede ampliarse para formar muros o barreras de finalidad ornamental o

10. funcional.

Los elementos que constituyen la estructura en cuestión son muy sencillos y se acoplan con facilidad, pudiendo separarse con la misma comodidad y rapidez, de suerte que su transporte y almacenamiento puede efectuarse, estando plegada la estructura, con un mínimo de espa-

15.



cio ocupado, en tanto que, cuando interese, se montará la estructura dándole la extensión que se desee.

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 una estructura portante y desmontable, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva de una estructura del tipo que se describe, formando una mesa doble para la exhibición de artículos.

La figura 2 muestra, a mayor escala y en vista parcial, la parte superior de la estructura en cuestión, y la figura 3 enseña la manera en que se produce el acoplamiento de sus componentes.

La figura 4 muestra el enlace entre dos estructuras del tipo representado en los dos primeros dibujos, mediante una pieza de configuración simétrica.

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

-1-, componente tubular, rígido y resistente, repetido sucesivamente en tramos de longitudes idénticas; -2-, pieza en forma de U de brazos divergentes, hecha de varilla cilíndrica, de gran rigidez y resistencia; -3-, componente de enlace, constituido por una envolvente tubular de sección cuadrada que reúne dos elementos iguales al -2-, cuyos brazos -4- y -5- quedan en direcciones divergentes, según la figura 3.

La estructura que se describe se obtiene, pues, por inserción, en cada uno de los brazos de la pieza -3-,



de elementos tubulares -1-, cuyas cabezas se relacionan, en la parte superior de la estructura, mediante piezas -2-, pudiendo disponerse en aquella parte un plano de mesa -9-. Las partes medias de los componentes -3- servirán también para sustentar un plano de mesa, como el -10- de la figura 1. El apoyo de la estructura sobre el suelo se realizará mediante otros elementos -2-, que definirán en conjunto un exágono ideal de apoyo.

Cuando se trata de unir dos o más estructuras hechas según la figura 1, se enlazarán mediante los componentes -6-, constituidos por tres elementos tubulares de sección cuadrada, reuniendo partes iguales a las piezas -2-, resultando apéndices ascendentes -7- y descendentes -8-, los cuales se insertarán en los pies y las cabezas de los componentes tubulares -1-, como indican las flechas de la figura 4. Ello hará posible asociar un número grande de estructuras elementales según la figura 1, teniendo éstas, por su parte, la altura que se desee.

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

N O T A.

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

1.- Estructura portante y desmontable, destinada a constituir soportes para planos de mesa y muros de finalidad ornamental y funcional, caracterizada esencialmente por estar constituida por la asociación de una pluralidad de elementos tubulares rígidos y resistentes de dimensiones equivalentes, unidos mediante piezas en forma



- de U de brazos divergentes, hechas de varilla cilíndrica de diámetro levemente inferior al interno de los tramos tubulares, cuyas cabezas y pies quedarán asociados por el juego establecido con aquellas piezas de unión, relacionándose tramos ascendentes y descendentes de la estructura mediante otras piezas formadas por elementos tubulares de sección cuadrada que reúnen piezas en forma de U del primer tipo, definiéndose planos de apoyo para mesas y complementos análogos.
- 5.
10.                   2.- Estructura portante y desmontable, según la reivindicación anterior, caracterizada porque la unión entre estructuras idénticas del tipo descrito en la citada reivindicación se establece mediante piezas constituidas por tres elementos tubulares de sección cuadrada que reúnen piezas en forma de U del primer tipo y poseen en consecuencia seis apéndices oblicuos dirigidos en direcciones correspondientes a los tramos tubulares de las estructuras a asociar, en los que quedan respectivamente introducidos.
- 15.
20.                   Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:
- 3.- "ESTRUCTURA PORTANTE Y DESMONTABLE".
- Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos
- 25.



unidos a la misma.

Barcelona, 22 NOV. 1974

P.A. de D. Juan SURIA Sitjá,

ALFONSO DURÁN  
p. p.

Fdo.: Luis Durán Bensaïde

FE/am.

FIG. 1

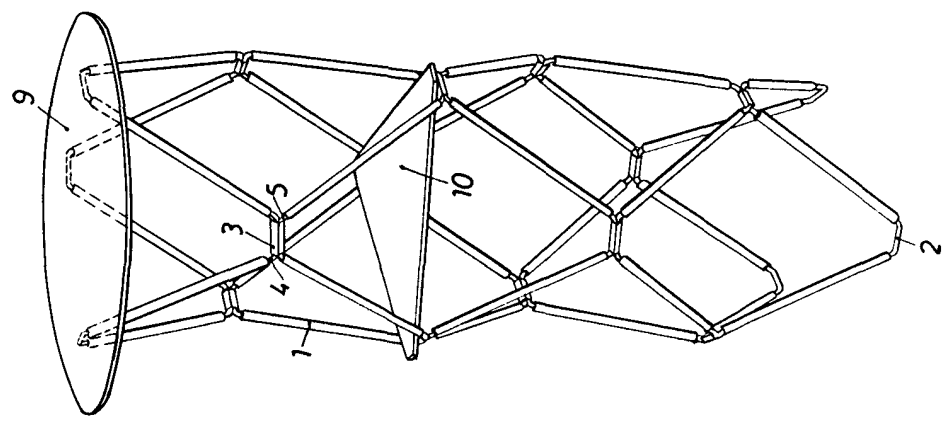


FIG. 2

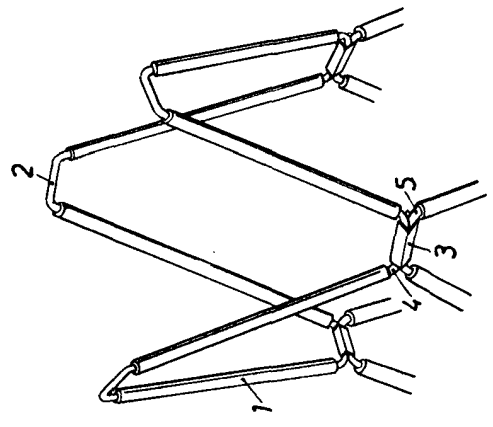


FIG. 3

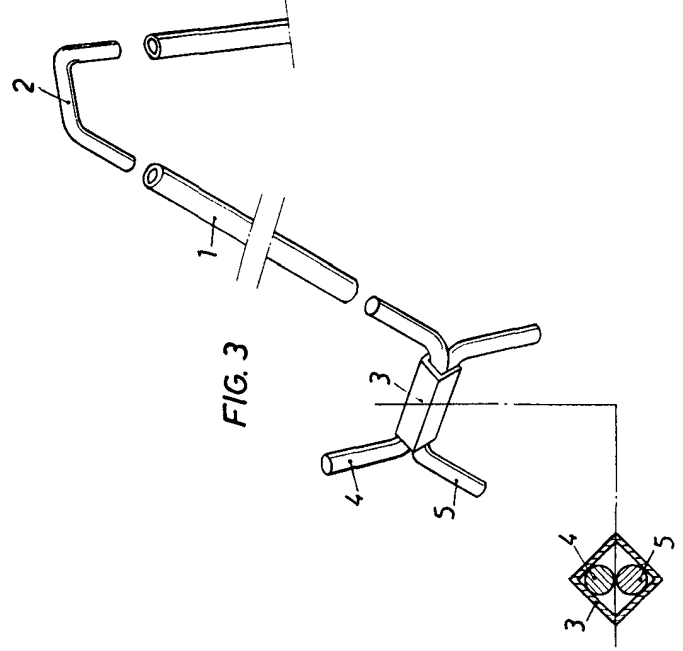
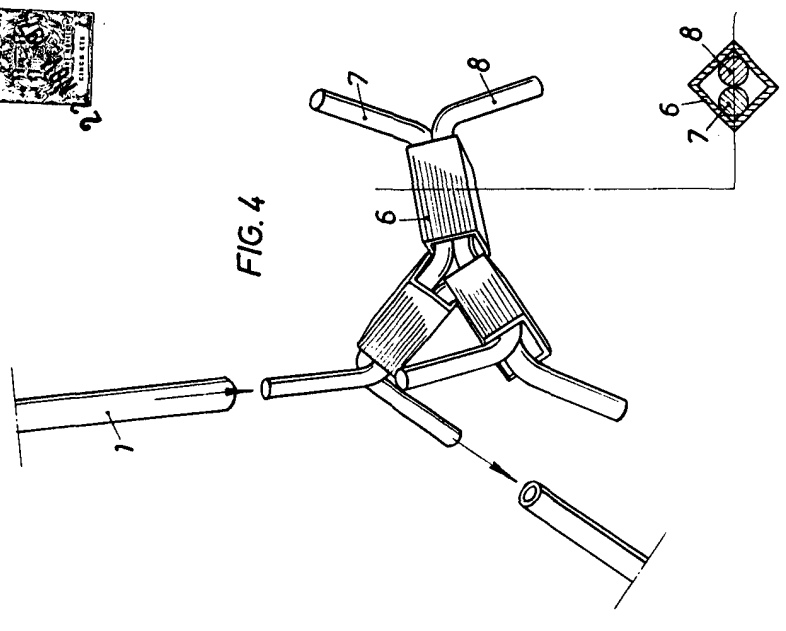


FIG. 4



BARCELONA. 22 NOV. 1974

P. A. ALFONSO DURÁN  
P. P.

*Alfonso Durán*  
Fdo.: Luis Durán Benegas